## COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

## TABLES DU TOME 247.

JUILLET — DÉCEMBRE 1958.

## I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

HISTOIRE DES SCIENCES.	- Sur une méthode de localisation des	iges.
— Sur la fabrique de produits chi- miques établie par Fourcroy et Vauquelin, 23, rue du Colombier, à Paris; par M. Georges Kersaint. 4	valeurs caractéristiques de certaines matrices; par M. Maurice Parodi  — Une variante des méthodes de localisation des zéros d'un polynome;	571 669
I. — MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.	— Sur l'homologie associée à une famille de dérivations; par M. François	908
ALLOTE AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE	Norguet	081
— Sur la théorie générale des ensembles partiellement ordonnés; par M. Mihail Benado 22	Guillaume	542 258
Théorie des nombres.	Algèbre Homologique. — Sur le spectre d'homologie d'un complexe; par	
<ul> <li>Sur les fonctions analytiques possé- dant une certaine propriété arith- métique; par M<sup>me</sup> Françoise Ber-</li> </ul>	M. Meyer Bockstein  — Sur la formule des coefficients universels pour les groupes d'homolo-	259
trandias		396 262
11. I torent Contatantinoco	Théorie des groupes.	
— Sur la localisation des zéros des polynomes lacunaires; par M. Maurice	— Une caractérisation des demi-groupes nœthériens intégralement clos; par M. Guy Maury	254
Parodi	161	254

	Pages.		Pages.
- Demi-groupes admettant des com-		synthèse spectrale; par M. Jacques	
plexes nets à droite minimaux; par		Dixmier	24
M. Pierre Lefebure	393	— Sur le problème de Dirichlet dans un	
- Sur les groupes simpliciaux abéliens		espace de Green; par Mme Rose-	
et le théorème des coefficients uni-		Marie Hervé	401
versels; par M. Weishu Shih	2079	- Un problème de Dirichlet pour la	
versers, par in. Wetona Diane	20/9	frontière de Šilov d'un espace com-	
more land	× 1		0/2
Topologie.		plet; par M. Heinz Bauer	843
- Algèbre caractéristique des espaces		- Algèbres caractérisées par les fonc-	
fibrés et complexes semi-simpliciaux		tions qui opèrent sur elles; par	
complets; par M. Michel Zisman		M. Yitzhak Katznelson	903
— Sur les variétés simplement connexes,		- Sur la représentation des fonctions	
		vectorielles par des intégrales de	
compactes à trois dimensions; par		Laplace-Stieltjes; par M. Samuel	
M. Valentin Poénaru	624	Zaidman	905
<ul> <li>Espaces p-métriques et leur topologie;</li> </ul>		- Conséquences d'un résultat de M. J. P.	
par M. Alexandre Froda		Serre; par M. Joseph Weier	907
- Points associés d'une fonction abs-		— Sur les produits infinis complexes	907
traite; par M. Alexandre Froda		semi-convergents; par M. Gaston	
- Rapports entre calculs propositionnels			×00/
modaux et topologie impliqués par		Benneton	1284
certaines extensions de la méthode		— Détermination d'une fonction $F(t)$	
des tableaux sémantiques. Sys-		dont on connaît la transformée de	
tème S 5 de Levis; par M. Marcel		Laplace en une infinité de points.	
Guillaume	1282	Application; par M <sup>11e</sup> Huguette	
- Sur les variétés simplement connexes,		Delavault	1284
compactes à trois dimensions; par		— La transformation de Stieltjes et le	
M. Valentin Poénaru	1818	calcul symbolique; par M. John	
- Polyèdres convexes de dimension		Carstoiu	1544
quelconque; par M <sup>11e</sup> Andrée Bas-		- Sur la convergence et la sommabilité	
tiani	1943	des transformations de Fourier asso-	
- Classes de Smith associées à un espace		ciées à un opérateur différentiel	
fibré. Classes caractéristiques; par		elliptique; par M. Gunnar Ber-	
M. Carlos A. A. de Carvalho		gendal	1820
— Id. Existence des sections; par	0.,	- Opérateurs différentiels partiellement	
M. Carlos A. A. de Carvalho		hypoelliptiques; par MM. Lars Går-	
— Sur le plongement des espaces fibrés:		ding et Bernard Malgrange	2083
par M. Carlos A. A. de Carvalho		- Équations vectorielles elliptiques; par	
par in. Gartos M. M. ac Garbano	2200	Mile Denise Huet	2085
Translant		— Approximation polynomiale pondérée	2000
Homologie.		et produits canoniques; par M. Paul	
- Transgression homotopique et coho-		Malliavin	2090
mologique; par MM. Beno Eck-		— La théorie des résidus sur une variété	2090
mann et Peter J. Hilton		analytique complexe; par M. Jean	
— Cohomologie de dimension 2 à coeffi-		Leray	2253
cients non abéliens; par M. Pau	Į.	— Résolution du problème de Dirichlet	2230
Dedecker		par la méthode des différences	
		finies; par M. Walter Littman	2270
Topologie algébrique.		— Phénomènes de perturbation-singu-	22/0
		lière; par M <sup>11e</sup> Denise Huet	2273
- Un théorème de point fixe pour les		— Sur la presque-périodicité des solu-	22/3
rétractes des espaces convexoïdes		tions de l'équation non homogène	
par M. Aristide Deleanu	1950	des ondes; par M. Samuel Zaidman.	2276
THÉORIE DES GRAPHES. — Sur quelques	5		22/0
propriétés des graphes fortement		Théorie des fonctions. — Sur les fonc-	
connexes; par M. Bernard Roy	399	tions opérant sur l'algèbre des	
		séries de Fourier absolument con-	
Analyse mathématique.		vergentes; par M. Yitzhak Katz-	101
- Quelques exemples concernant la		nelson	404
the themptes concernant to		— Id. dans les algèbres de transformées	

	Pages.		Dogga
de Fourier de suites ou de fonc-	rages.	récursives por M Dishard Fried	Pages.
tions sommables; par MM. Henry		récursives; par M. Richard Fried-	852
Helson et Jean-Pierre Kahane	626	berg	032
	020		
- Fonctions fuchsiennes symétriques de		Géométrie.	
deuxième famille; par M. Robert		Geometrie.	
Legendre	770	0.1.	
- Caractérisation des fonctions qui	7 7 7 7	— Quelques propriétés des espaces homo-	
opèrent sur les coefficients de		gènes réductifs à groupe nilpotent;	
Fourier-Stieltjes; par MM. Jean-		par M. André-Claude Allamigeon	628
Pierre Kahane et Walter Rudin	773	— Sur le nombre des multilatères	
- Sur les fonctions pseudo-aléatoires;		gauches d'ordre et genre donnés	
par MM. Jean Bass et Paul Krée	1083	et sur la classification des courbes	
- Fonctions pseudo-aléatoires et fonc-		gauches algébriques; par M. Bellino	
tions de Wiener; par M. Jean Bass.	1163	Antonio Rosina	1959
— Sur les transformations des fonctions		Espaces abstraits. — Un dual du théo-	
non analytiques; par M. Anton Bili-		rème de Hahn-Banach; par M. Ivan	
movitch	1954	Singer	408
- Mesures dépendant harmoniquement		- Quelques applications d'un dual du	
d'un ou de deux groupes de va-		théorème de Hahn-Banach; par	
riables; par M. Vazguen Avanis-		M. Ivan Singer	846
sian	2278	TRANSFORMATIONS PONCTUELLES Un	
FONCTIONS HARMONIQUES. — Introduc-		critère d'univalence des transfor-	
tion de l'effilement dans une théorie		mations dans un R"; par M.	
axiomatique du potentiel; par		Alexandre Ostrowski	172
M <sup>me</sup> Rose-Marie Hervé et M. Marcel		Géométrie différentielle. — Auto-	1/2
Brelot	1956		
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES.	1900	morphismes infinitésimaux et holo-	/
		nomie; par M. Teodor Hangan	411
— Sur les objets géométriques asso-		— Transformations infinitésimales pro-	0.1
ciés à un système linéaire d'équa-		jectives; par M. Raymond Couty	804
tions aux dérivées partielles du		- Transformations analytiques et iso-	
premier ordre; par M. Octavian		métries d'une variété kählérienne	
Em. Gheorghiu	26	compacte; par M. André Lichnero-	
- Sur les équations aux dérivées par-		wicz	855
tielles du premier ordre; par M. Rolf		— Sur les vecteurs harmoniques et vec-	
Nevanlinna	1953	teurs de Killing dans un espace de	
— Application d'un principe de E. Gour-		Riemann à frontière; par M. Ken-	
sat dans la théorie des équations aux		taro Yano	1085
dérivées partielles du premier ordre;		— A propos des chances restreintes d'ob-	
par M. Rolf Nevanlinna	2087	jectivité physique de métriques	
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur		variationnelles; par M. Georges	
l'excitation paramétrique; par		Bouligand	1155
M. Nicolas Minorsky	406	— Sur certaines variétés riemanniennes	
- Sur une classe d'équations différen-		à courbure positive; par M. Marcel	
tielles indéterminées du deuxième		Berger	1165
ordre; par M. Ivan Bandic	800	— Définition globale du tenseur de struc-	
- Méthodes topologiques dans un espace		ture d'une G-structure; par M. Da-	
à trois dimensions; par M. Lefteri		niel Bernard	1546
Sidériadès	911	- Connexions réduites régulières; par	4 -
- Le phénomène ergodique et les trajec-		M. André Aragnol	1550
toires sur le tore; par M. Arnaud		and the same of th	1330
Denjoy			
- Les sytèmes d'équations différen-		Analyse appliquée.	
tielles périodiques; par M. Arnaud			
Denjoy		- Détermination des solutions pério-	
— Équations différentielles périodiques;	-	diques des équations différentielles	
par M. Arnaud Denjoy		non linéaires, dont les coefficients	
		varient suivant une fonction cré-	
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Un contre-		neau; par M. Jean Valat	
exemple relatif aux fonctionnelles		neau, par m. Jeun vuiul	1961

Calcul numérique.	D		Pages.
— Sur le calcul rhéographique et numérique des fonctions harmoniques définies dans tout l'espace; par M. René Duquenne	Pages.	d'une mesure invariante par un groupe de transformations; par M. Jean Boclé	798
— Sur la définition d'une intégrale défi-		Statistique mathématique.	
nie quand l'intervalle d'intégration contient un point singulier. Application à la sommation des séries divergentes à termes positifs; par M. Pierre Vernotte	1822	RECHERCHE OPÉRATIONNELLE. — Programmation linéaire. Étude de la modification de tous les paramètres. Méthode de résolution séquentielle; par M. Marcel Courtillot	670
la méthode d'injection du courant;	1824	II. — MECANIQUE PURE	
par M. Jacques Bonnerot	1024	ET APPLIQUEE.	
Calcul des probabilités.		Mécanique.	
- Résumés exhausifs pour un processus		- Plasticité et fluage; par M. Gustavo	
de Markov; par M. Robert Fortet  — Discrimination entre plusieurs signaux	28	Colonnetti,	561
en télécommunication; par M. Paul		d'arrachement d'un anneau; par	
Béthoux	412	MM. Clovis Marcou et André Sentis.	575
<ul> <li>Nombre maximum de signaux d'éner- gie totale fixée parmi lesquels on</li> </ul>		<ul> <li>Résultats d'expériences concernant la traction d'un anneau; par MM. Clo-</li> </ul>	
peut discriminer à e près en pré-		vis Marcou et André Sentis	631
sence d'un bruit blanc Gaussien;	~ 0	- Sur la synchronisation; par M. Nicolas	
par M. Paul Béthoux  — Processus en cascade à n dimensions	573	Minorsky	705
et problèmes de moments; par		Colonnetti 840,	897
M. Paul-Louis Hennequin	857	— Sur une nouvelle théorie de la capil-	
<ul> <li>La solution de la première équation de Kolmogoroff aux coefficients</li> </ul>		larité; par M. André Sentis	913
höldériens; par Mme Halina Milicer		<ul> <li>Nouvelles expériences sur le pendule paraconique à support anisotrope;</li> </ul>	
Gruzewska	1168	par M. Maurice Allais	1428
<ul> <li>Lois des grands nombres pour des fonctions aléatoires à valeurs dans</li> </ul>		<ul> <li>Structure périodique des mouvements du pendule paraconique à support</li> </ul>	
un espace de Banach; par M. Robert		anisotrope à Bougival et Saint-Ger-	
Fortet et M <sup>11e</sup> Édith Mourier  — Lois de probabilité conditionnelles:		main, en juillet 1958; par M. Mau-	0.4
existence et détermination d'un		rice Allais	2284
résumé exhausif pour la discrimi-		synchronisation des systèmes oscil-	
nation entre plusieurs lois de pro- babilité dans des espaces de Banach;		lants. Solutions voisines de points	0
par Mile Édith Mourier		singuliers; par M. Robert Faure Mécanique des milieux continus.	1087
- Détermination de différentes fonc-		Nature et processus de formation	
tions de répartition relatives à un groupe de lignes téléphoniques sans		de l'onde de choc créée par la déto-	
dispositif d'attente; par M. Félix		nation d'un explosif; par MM. Jean Kieffer, Jean Dapoigny et Boris	
Pollaczek	1826	Vodar	577
<ul> <li>Sur une généralisation de la méthode du pari d'Émile Borel; par M. Pierre</li> </ul>			
Massé	1829	Mécanique physique.	
— Espaces métriques aléatoires; par MM. Berthold Schweizer et Abe		— Mesure des constantes élastiques du	
Sklar	2092	fluorure de lithium jusqu'à 750° C; par M <sup>11e</sup> Christiane Susse	1174
- Termes variationnels des chaînes de		- Effets transitoires et permanents in-	
Markov; par M. Robert Cogburn Théorie ergodique. — Sur l'existence	2281	duits dans le polyméthylacrylate de méthyle au contact d'explosifs	
our realistence		ac methyle ad contact d'explosits	

	Dage		D
nuissents, non MM Joan Densieus	Pages.	Time to the desired to	Pages
puissants; par MM. Jean Dapoigny,		HYDRAULIQUE. — Étude du coefficient de	
Jean Kieffer et Boris Vodar	269	débit des déversoirs circulaires ver-	
- Sur une méthode expérimentale com-		ticaux à mince paroi; par MM. Jean	
plète pour la photoélasticimétrie à		Nougaro et Nicolas Nahas	418
trois dimensions; par MM. Albert		- Manœuvres rythmiques avec chemi-	
Kammerer et André Lamare	1291	née d'équilibre déversante en tenant	
ÉLASTICITÉ. — Sur les corps viscoélas-		^	
		compte des pertes de charge; par	0.0
tiques linéaires dont les propriétés		M. Léopold Escande	837
dépendent de l'âge; par M. Jean		— Méthode graphique pour le calcul de	
Mandel	175	la propagation des intumescences	
		dans un canal de section quel-	
Mécanique des fluides.		conque; par MM. Jean Nougaro et	
T.//1		Pierre Duffour	866
— L'écoulement de l'air à grande vitesse			000
dans un tuyau de section circulaire;		— Détermination par analogie électrique	
par M. Roger Depassel	30	des surpressions engendrées dans les	
- Sur les houles planes en profondeur		conduites forcées par des ma-	
infinie; par M. René Gouyon 33,	180	nœuvres linéaires; par M. Jean	
— L'écoulement de l'air à grande vitesse		Piquemal	984
		- Similitude des déversoirs circulaires	9-4
dans un tuyau de section circulaire;			
par M. Roger Depassel	178	verticaux à mince paroi; par M. Ni-	. 0
— Sur les houles planes en profondeur		colas Nahas	987
finie; par M. René Gouyon	266	— De l'influence des formes de l'inser-	
— Calcul de la résistance de vagues d'un		tion sur la stabilité des cheminées	
navire animé d'un mouvement de		d'équilibre; par M. Lefteri Side-	
translation horizontal oscillatoire		riades	1089
dans son plan longitudinal; par		- Cheminées d'équilibre : étude de	
	, ,		
M. Jean Sommet	415	l'amortissement des oscillations;	
— Calcul numérique de la houle dans un		problème des maxima et des mini-	
canal avec obstacle en charge; par		ma; par M. Lefteri Sideriades	1171
M. Kenzo Takano	673	- Manœuvres rythmiques dans le cas	
- Lignes de courant d'un écoulement		d'une cheminée d'équilibre déver-	
newtonien; par M. Jean-Pierre		sante à étranglement; par M. Léo-	
Guiraud	736		
	100	pold Escande	1270
- Ecoulement newtonien sur une sur-		<ul> <li>Oscillateur hydraulique à relaxation</li> </ul>	
face; par M. Jean-Pierre Guiraud	775	basé sur le principe des cheminées	
- Faut-il changer, dans les couches-		d'équilibre; par M. Lefteri Side-	
limites, la forme des lois fondamen-		riades	1296
tales et de celles qui sont leurs con-		- Déversoirs circulaires. Construction	
séquences ? par M. Pierre Vernotte.	1294	graphique des lignes de courants et	
— Sur la perte de charge d'une grille	54		
		équipotentielles dans un plan méri-	
d'aubes rectiligne; par M. Raymond	- = = 1	dien; par M. Nicolas Nahas	1299
Comolet	1554	— Sur la possibilité de dépasser les vi-	
- Ecoulement supersonique linéarisé		tesses critiques des navires dans	
autour d'un cône de faible section;		les canaux de navigation; par	
par M. Robert Legendre	2094	M. Jozef Karwowski	1302
MÉCANIQUE DES FLUIDES VISQUEUX		— Expériences sur les cheminées d'équi-	
Étude des actions dynamiques dans			
		libre déversantes avec étrangle-	
le mouvement oscillatoire forcé		ment; par MM. Léopold Escande et	
d'un ellipsoïde de révolution au	1	Jacques Dat	1696
sein d'un fluide visqueux; par	92 1	- Recherches expérimentales sur les	11 0
M <sup>11e</sup> Claire Clarion et M. Ambarish		intumescences dans les canaux de	
Ghosh	676	section quelconque. Application de	
		la méthode graphique S(Q) pour le	
Résistance des matériaux.			
		calcul de la propagation des intu-	
- Sur l'emploi des revêtements photo-		mescences; par MM. Jean Nougaro	
extensométriques dans la surveil-		et Pierre Duffour	2292
lance des matériaux en service; par		AÉRODYNAMIQUE. — Étude de la circu-	
M. Jean Sapalu	272	lation autour des tourbillons d'apex	

	Pages.		Pages.
d'une aile en delta en écoulement		M <sup>me</sup> Anna Stoyko et M. Nicolas	
subsonique; par Mme et M. André		Stoyko	182
Papon	679	— Une mesure directe de la constante de	
- Réponse de la portance d'un rotor à		l'aberration; par M. Bernard Guinot.	185
une augmentation du pas général		— Expériences préliminaires sur la sélec-	
dans le cas du vol de descente, le		tion dans le temps des images stel-	
régime du rotor étant voisin de		laires les mieux définies ; par M.	
l'autorotation; par MM. Jean Re-		Jean Rösch	422
bont, Jean Soulez-Larivière et Jac-	738	Terre et sur une cause possible de la	
ques Valensi	,	variation aléatoire; par M. André	
de flux de chaleur à la paroi dans		Danjon	2062
une couche limite laminaire à pro-		- Un prisme objectif à champ normal	2002
priétés physiques constantes, avec		de 40 cm de diamètre pour la mesure	
gradient de pression; par M. Ber-		des vitesses radiales stellaires; par	
nard Le Fur	2287	MM. André Couder et Charles Feh-	
- Écoulements transsoniques au voisi-	,	renbach	2067
nage d'un point de rencontre d'une		MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur un cas d'éli-	
onde de choc avec une ligne sonique;		mination du terme séculaire pur	
par M. Paul Germain	2290	introduit dans la perturbation du	
Aérotechnique. — Étude en soufflerie		troisième ordre des grands axes par	
de la réponse de la portance d'un		le coefficient d'argument nul de la	
rotor à une augmentation de pas		fonction perturbatrice; par M. Jean	1
général, dans le cas du vol vertical		Meffroy	863
de descente à un régime voisin de		— Sur un cas particulier de solutions	
l'autorotation; par MM. Jean Re-		périodiques de troisième sorte du	
bont, Jacques Valensi et Jean Soulez-	0	problème des trois corps; par	* 2 n=
Larivière	778	M. Jean Gremillard	1307
aérothermique des gaz très raré-		Physique solaire. — Procédé permet- tant d'observer la couronne solaire	
fiés; par M. Marcel Devienne	861	et ses jets jusqu'à une grande hau-	
Rhéologie. — Sur l'interprétation phy-	001	teur; par M. Audouin Dollfus	42
sique de l'effet Weissenberg; par		— L'interprétation du spectre $H_{\alpha}$ de	4.4
MM. Paul Anglès d'Auriac et Henri		la chromosphère. par M. Raymond	
Gérodolle	2295	Michard	990
	U	- Sur une relation possible entre les	
Mécanique appliquée.		variations de la composante de	
- Influence de l'homogénéité du mé-		basse énergie du rayonnement cos-	
lange carburé des moteurs d'auto-		mique et le passage sur le disque	
mobiles sur la teneur en particules		solaire de certaines régions optique-	1 1100
solides de leurs gaz d'échappement; par MM. <i>René Chalande, Henri Heim</i>		ment actives; par M. Michel Trellis.	1964
de Balsac, Marcel Pauthenier et Max		— Sur l'identification de quelques raies	2226
Serruys	40	coronales; par M <sup>me</sup> Charlotte Pecker. Astrophysique. — Variation du spectre	2296
Mécanique statistique. — Sur cer-		de l'étoile HD 218 339; par M <sup>me</sup> Kâ-	
taines lois de probabilités à pondé-		muran Ozemre	428
ration exponentielle intervenant en		— Évolution du spectre de Nova R. S.	1,20
mécanique statistique; par MM.		Ophiuchi du 14 au 25 juillet 1958;	
André Blanc-Lapierre et Albert		par M11e Marie Bloch et M. Jean	
Tortrat	35	Dufay	865
— La persistance de l'équilibre thermo-		— Sur le calcul de modèles d'atmosphère	
dynamique dans un système maté-		en équilibre radiatif (cas non-gris);	
riel isolé; par M. Joseph Seiden	38	par MM. Max Krook et Jean Claude	
		Pecker	1177
III. — ASTRONOMIE.		— Les raies brillantes de la couronne	
Astronomie,		solaire dans le spectre de Nova R. S.	
Sur la variation aléatoire de la vitesse		Ophiuchi 1958; par M. Jean Dufay, M <sup>11e</sup> Marie Bloch, MM. Charles Ber-	
de la rotation de la Terre; par		taud et Maurice Dufay	1316
do in terre, par		, and to made Dufuy	1010

	Pages.	Physique du globe.	_
Astrophysique théorique. — La géné-		А́економів. — Variation saisonnière de	Pages.
ralisation des relations d'Edding-		l'abondance du sodium dans la	
ton-Barbier et ses applications; par M <sup>11e</sup> Simone Dumont et M. Jean-		haute atmosphère; par MM, Jacques	
Claude Pecker	425	Émile Blamont et Thomas Donahue.	496
— La méthode probabiliste pour les pro-	425	Physique de l'atmosphère. — Absor-	
blèmes de transfert du rayonne-		ption atmosphérique dans le proche	
ment. Le problème de Milne avec		infrarouge; par Mme Madeleine	
la diffusion non cohérente dans les		Lunel	490
cas non conservatifs; par M. Sueo		— Concentration de l'air en ozone à la	
Ueno	1314	Station scientifique du Jungfrau- joch; influence des fronts froids;	
— La méthode probabiliste pour les pro-		par M <sup>me</sup> Arlette Vassy	2409
blèmes de transfert du rayonne-		PHYSIQUE DE LA HAUTE ATMOSPHÈRE. —	2409
ment. La réflexion diffuse et la		Observation d'une nouvelle raie	
transmission dans l'atmosphère		d'émission crépusculaire atmosphé-	
finie; par M. Sueo Ueno	1443	rique; par MM. Jean Delannoy et	
<ul> <li>Id. La réflexion diffuse et la trans- mission dans l'atmosphère finie</li> </ul>		Gilbert Weill	806
avec la diffusion non cohérente;		— Sur la nouvelle raie crépusculaire; par	
par M. Sueo Ueno	1557	MM. Daniel Barbier, Jean Delannoy	0.00
STATISTIQUE STELLAIRE. — Sur l'analyse	3007	et Gilbert Weill	886
harmonique des distributions de			
vitesses radiales; par M. Fernand		IV. — GÉOGRAPHIÉ	
Nahon	1311	ET NAVIGATION.	
DYNAMIQUE ET STATISTIQUE STELLAIRE.			
— Sur la résolution d'une équation		Géographie.	
intégrale qui généralise l'équation		OCÉANOGRAPHIE. — Les sédiments pro-	
de Jeans des systèmes stationnaires;		fonds au large de la côte niçoise;	
par M. Fernand Nahon	1437	par MM. Jacques Bourcart, Gilbert	
Photométrie stellaire. — Indices de		Boillot, Jacques-Yves Cousteau,	
couleur infrarouges d'étoiles bril-		Maurice Gennesseaux, Éloi Klimek	
lantes de différents types spec-	-//-	et M <sup>11e</sup> Claude Lalou	116
traux; par M <sup>11e</sup> Madeleine Lunel	1440	— Description d'un appareil pour l'étude	
Météorologie. — Sur l'étude expérimen-		hydrologique de certains milieux	
tale des courants jets atmosphériques; par M. Georges Barbé	230	marins benthiques; par M. Henri Danoy et M <sup>11e</sup> Armelle Kernéis	100/
- Sur l'existence de vents de secteur	230	CARTOGRAPHIE. THÉORIE DES PROJEC-	1224
Est, dans la haute stratosphère,		TIONS. — Une propriété caractéris-	
au-dessus de la Région parisienne,		tique des faisceaux de surfaces sphé-	
au cours de l'hiver 1956-1957; par		riques ou planes; par M. Lucien	
M. Georges Barbé	493	Vantroys	45
— Utilisation du bleu de méthylène pour			
l'étude des gros noyaux hygrosco-		v. — (A). PHYSIQUE MATHÉMAT	IOUE
piques; par M <sup>11e</sup> Marie-Josèphe	0.0	ET PHYSIQUE THÉORIQUE.	IQUL
Toye	682	El Illiologo Illizoldi gob.	
— Sur la diffusion atmosphérique des	. 2	Physique mathématique.	
particules; par M. Joseph Saissac.	1371		
— Sur la variation saisonnière de la cir- culation atmosphérique entre le sol	10	<ul> <li>Sur une forme de l'équation de la chaleur éliminant le paradoxe d'une</li> </ul>	
et l'altitude de 30 km, à Trappes,		propagation instantanée; par M.	
près de Paris, entre le 1er octobre		Carlo Cattaneo	431
1957 et le 1er octobre 1958; par		— Base de la théorie cinétique et équa-	401
M. Georges Barbé	2025	tion de Boltzmann. Cas où le fluide	
- Sur le calcul de gradient thermique	0 5	est soumis à un champ de forces;	
vertical dans l'atmosphère; par		par Mile Simone Marquet 1319,	1445
MM. Antonio Gião et Jean Roul-	1	- Sur les fondements géométriques de	
leau	2407	la théorie des spineurs de l'espace à	

	Pages.		Pages.
trois dimensions; par M. Max Mo-		champ mésique; par M. Jacques	
rand	2299	Mandelbrojt	871
RELATIVITÉ. — Équations aux variations		- Une méthode pour l'étude de la vali-	
de la Relativité générale; par		dité de la méthode du couplage in-	
Mme Éliane Blancheton	420	termédiaire de Tomonaga; par	
- L'hypothèse de l'effet gravitationnel	420	M. Jacques Mandelbrojt	915
de spin; par M. Olivier Costa de		— Sur la nomenclature des particules;	3.0
	.1092		****
Beauregard	.1092	par M. Louis de Broglie	1069
- Sur la radiation gravitationnelle; par	,	- Stabilité et isochronisme dans les	
M. Louis Bel	1094	cyclotrons à champ étoilé; par	
- Une axiomatique relativiste pour la		M. Francis Fer	1097
microphysique; par M. Jean-Marie		- Sur la conductivité thermique des	
Souriau	1559	alliages désordonnés et isolants;	
- La géométrie « semi-métrique » et la		par M. Jean Tavernier	1179
théorie unitaire d'Einstein-Schrö-		- Dédoublement de l'énergie de la réso-	, ,
dinger; par M. Pierre-V. Grosjean.	1562	nance géante photonucléaire pour	
- Étude algébrique d'un certain type de			
tenseurs de courbure. Le cas 3 de		des noyaux déformés; par M. Michel	- 500
Petrov; par M. Louis Bel	2096	Fabre de la Ripelle	1568
- Remarques concernant une Note sur	2090	— Une remarque sur l'interaction de Fer-	
la généralisation du problème de		mi; par M. Takehiko Takabaysasi	1571
		— Sur la notion de spin en hydrodyna-	
Schwarzschild; par M. Théophile	- 2	mique relativiste des masses fluides	- 1-
T. Vesean	2301	en rotation; par M. Maurice Klé-	
— Sur une autre forme des équations du		man	1831
champ dans une théorie unitaire		- Sur la théorie de l'inertie de D. W.	
du type Einstein-Schrödinger; par		Sciama et D. Park et sur la relation	
M <sup>me</sup> Liane Bouche	2302	de la « longueur élémentaire » $\lambda$ aux	
- Sur le teneur d'impulsion-énergie			
dans le schéma fluide parfait en		constantes universelles c, h, G; par	
théorie de Jordan - Thiry; par		M. Olivier Costa de Beauregard	2101
Mme Aline Surin	2304	- L'invariance de renversement de	
		masse et la forme des interactions;	
		par MM. Takehiko Takabayasi et	
Physique théorique.		Varadarata Venkata-Raman	2307
		— Utilisation de la transformation de	
- Sur un procédé de quantification du		Fourier pour l'étude des points sin-	
champ de graviation; par M. André		guliers du spectre de fréquence d'un	
Lichnerowicz	/22	cristal; par MM. Alexei Maradudin	
- Développement asymptotique d'inté-	433	et Jean Peretti	2310
		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur les	
grales doubles qu'on rencontre dans		conditions de Sommerfeld et la	
la théorie de la diffraction; par			
M. Nicholas Chako	436	mécanique ondulatoire; par M. As-	- 505
- Application de la méthode de la phase		sène Datzeff	1565
stationnaire dans la théorie de la		- Relation entre la densité de spin	
diffraction des images optiques; par		d'E. Durand et celle de Dirac.	
M. Nicholas Chako	580	Interprétation physique de la rela-	
- Calcul d'intégrales doubles pour de		tion entre le tenseur inertial de	
grandes valeurs d'un paramètre;		Tetrode et le produit des courants	
par M. Nicholas Chako	637	de Dirac et Gordon; par M. Olivier	
- Une extension de la méthode du cou-		Costa de Beauregard	1965
plage intermédiaire de Tomonaga;		THÉORIE QUANTIQUE DES CHAMPS. —	
par M. Jacques Mandelbroit. 780.	808	Sur l'introduction des opérateurs	
- Étude théorique de la désintégration		habillés en théorie quantique des	
β- du rhénium 187; par M <sup>11e</sup> Nicole		champs; par M. Guy Rideau.	1098
Gilbert	868		1090
— Une généralisation de la méthode de		STATISTIQUES QUANTIQUES. — Fonction	
perturbation de Wentzel-Kramers-		de partition d'un gaz de Bose-	
		Einstein imparfait (problème de	
Brillouin appliquée au calcul de		l'hélium liquide); par M. Jean	
l'énergie d'un nucléon dans son		Peretti	2099

		Acoustique.	-
V. — (B). PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE.		<ul> <li>Contribution à l'étude de la diffusion d'une onde ultrasonore plane par des surfaces à structure périodique;</li> </ul>	Pages.
	Pages.	par M. Hervé Blons	50
	1289	couches multiples; par M. Paul de Villers	52
— Transmission de l'énergie dans l'échap- pement à ancre ; par M. Raymond Chaleat	1431	rôle phonatoire de la cavité pha- ryngo-buccale assimilée à un pavil- lon. Voyelles parlées non nasalisées	
Chaleur.	10 (3)	(pavillon à profil variable avec le temps); par M. Raoul Husson — Étude théorique d'un champ ultra-	54
THERMOCINÉTIQUE. — Sur un problème non linéaire posé par la détermina- tion de la température dans une plaque chauffée électriquement;		sonore; par M. Norbert Segard et M <sup>11e</sup> Joëlle Cassette  — Influence de l'épaisseur des parois d'un tube de résonance sur la	809
par M. Robert Gerber  — La véritable équation de la chaleur;	708	vitesse du son dans les liquides ; par MM. Constantin Sălceanu et Mircea Zăgănescu	812
Thermodynamique.		<ul> <li>Sonde piézoélectrique à quartz cons- truite pour la mesure de puissance ultra-acoustique et l'étude d'un champ ultrasonore; par M. Norbert</li> </ul>	
<ul> <li>De l'utilisation des gaz résiduels pour la préparation de la phase de com- bustion dans les moteurs à allumage par compression; par MM. Rostislav</li> </ul>		Segard, M <sup>11e</sup> Joëlle Cassette et M. Fernand Cocquerez  — Résonance acoustique des solutions	873
Vichnievsky et Georges Monnot  — Détermination des chaleurs de fusion des halogénures d'argent par la	48	aqueuses; par M. Constantin Săl- ceanu	917
méthode cryométrique à haute tem- pérature; par M <sup>me</sup> Madeleine Blanc. — Mise en évidence par méthode micro-	273	la haute atmosphère; par M. Yves Rocard	1973
calorimétrique d'un nouveau phé- nomène à l'intérieur des photopiles au sélénium; par M <sup>me</sup> Dhetty Blet-	1050	Électricité.  — Conclusions générales des connais-	
	1970 2505	sances récemment acquises sur les champs électriques bi-ionisés et leur application au fonctionnement des électrofiltres; par M. Marcel	
dans les mélanges gazeux; par MM. Jacques Brossard et Numa	2105	Pauthenier  — Lois du magnétisme et de l'électricité statiques dans un référentiel quel-	187
MÉCANIQUE DES EXPLOSIFS. — Du rôle de la conductibilité thermique dans la formation et l'entretien d'une		conque; par MM. Henri Arzeliès et Jacques Henry	815
onde de détonation dans un explosif condensé; par MM. Jean Berger, Jacques Favier et Claude Fauqui-	-2-5	rant de particules électrisées sous pression intérieure; par M. Nguyen- Trinh-Dzoanh	1833
— Étude théorique du profil du front d'onde et de la vitesse de détonation de cartouches cylindriques d'explo-	1305	Electrostatique. — Procédé permet- tant d'obtenir des images de dif- fraction et de microscopie électro- niques sans émulsion photogra-	
sif solide; par M. Jean Berger, M <sup>11e</sup> Thérèse Camion et M <sup>me</sup> Chris-	1433	phique; par M. Jean-Jacques Trillat et Mme Léa Tertian	582

	Pages.		Pages.
fluence du temps de recuit sur le		MM. Roger Vautier et André-Jean	
pouvoir thermoélectrique du sélé-		Berteaud	1574
nium polycristallin; par Mile Denise		- Sur les propriétés des métaux des	
Vidal et M. Georges Blet	2109	terres rares; par M. Pierre-Gilles	
Semi-conducteurs. — Propriétés ther-		de Gennes	1836
moélectriques du tellurure d'anti-		ÉLECTROMAGNÉTISME. — Propagation	
moine et des solutions solides		d'une impulsion électromagnétique	
Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> —Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> ; par M. Hilmi		dans un milieu doué de pertes dié-	
Benel	584	lectriques; par M. Maurice Cotte	1324
- Accroissement de la photo-conduc-		— Propriétés électriques et magnétiques	2024
tivité des monocristaux de sulfure		des lames minces d'antimoine; par	
de cadmium par irradiation dans		MM. Antoine Colombani, Claude	
une pile atomique; par M. Michel		Vautier et Pierre Huet	1838
		ÉLECTROMAGNÉTISME THÉORIQUE. — Sur	
Martineau	039		
— Sur l'effet photovoltaïque latéral dans		la condition aux arêtes dans les	
les jonctions p-n; par M. Peter	-	problèmes aux limites; par M. Paul	- 2
Gosar	1975	Poincelot	2312
— Théorie du paramagnétisme des impu-		ELECTRONIQUE. — Compensation des	
retés dans les semi-conducteurs à		fluctuations du courant anodique,	
basse température; par M. Joseph		dues au chauffage, d'un tube élec-	
Seiden	2313	tronique; par MM. César Curie et	
Magnétisme. — Sur l'influence de la		Yves Descamps	278
température dans la reptation des		- Ondes de surface dans des faisceaux	
cycles d'hystérésis dissymétriques;		électroniques en présence d'un	
par M. Nguyen-Van-Dang	56	champ magnétique; par M. Georges	
- Les couches minces ferromagnétiques.		Mourier	1978
Effet Hall des couches minces de		Émission électronique. — Spectres	
nickel; par MM. Guy Goureaux,		d'énergie des électrons secondaires	
Pierre Huet et Antoine Colombani.	189	émis par un métal sous l'action d'un	
- Le champ magnétique critique du		faisceau d'ions rapides; par MM.	
rhénium jusqu'à 0,3° K; par		Ferdinand Pradal et René Simon	438
MM. Jacques Doulat, Bruce Bailey		Microscopie électronique. — Examen	
Goodman, Albert Lacaze, Michel		au microscope électronique de cris-	
Renard et Louis Weil	275	taux de phtalocyanate de cuivre;	
- Interprétation des propriétés magné-		par M <sup>me</sup> Henriette Espagne	992
tiques du grenat d'erbium dans		— Observation de quelques aspects par-	
lequel des ions Al3+ et Cr3+ ont été		ticuliers du réseau cristallin du	
substitués à des ions Fe ; par		phtalocyanate de cuivre; par	
MM. Gérard Villers, Jean Loriers		M <sup>me</sup> Henriette Espagne	2318
et René Pauthenet	587	OPTIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur la forme	
- Quelques propriétés des grenats		des faces d'un secteur magnétique	
mixtes de gadolinium-erbium et de		à champ homogène et la correction	
gadolinium-yttrium; par MM. Gérard		de l'aberration d'ouverture; par	
Villers, Jean Loriers et M <sup>11e</sup> Colette		M. Albert Septier	1577
Claudel	710	OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Mesure inter-	
- Quelques propriétés des grenats		férométrique du potentiel interne	
mixtes de dysprosium-yttrium, de		du graphite; par M11e Monique	
dysprosium-gadolinium et de dys-		Durand, MM. Jean Faget, Jean	
prosium-erbium; par MM. Gérard		Ferre et Charles Fert	590
Villers et Jean Loriers	IIOI	- Association d'un microscope électro-	
- Variation du facteur g du grenat		nique à émission et d'un diffracto-	
d'yttrium dans lequel des ions Cr3+		graphe à réflexion; par M. Robert	
ont été substitués à des ions Fe3+;		Arnal	2110
par MM. Roger Vautier et André-		- Méthode de mesure de l'induction et	
Jean Berteaud	1322	de ses dérivées sur l'axe des lentilles	
- Variation de largeur de la courbe		électroniques magnétiques; par MM.	
d'absorption du grenat d'yttrium-		Pierre Durandeau, Bernard Fagot et	
fer avec substitution de Gr3+; par		Michel Laudet	2316
7 1			

Optique.			Pages.
Stabilisation d'une source pour photo-	Pages.	électronique du lithium en solution dans l'ammoniac liquide; par	
mètre; par MM. Norbert Segard,		M. André Charru	195
Étienne Deffontaines et Paul Ver-		Spectroscopie. — Interprétation de	· ·
hoye	919	l'orientation des bandes spectrales	
Détermination de la section de choc		émises par un complexe-transitoire	
de la transition $6  ^{3}P_{1} \rightarrow 6  ^{3}P_{0}$ du		dans le champ des forces de dis-	
mercure lors de chocs avec la molé-		persion; par M <sup>11e</sup> Rose Aynard	281
cule d'azote; par M <sup>me</sup> Georgette		- Quelques propriétés optiques de	
Laroze et M. Jean-Louis Cojan	995	l'oxyde de germanium vitreux dans	
— Constantes optiques de quelques		l'ultraviolet, oxyde pur; par M. Vit-	
couches minces d'or; par M. Roger		torio Garino-Canina	593
Philip	1104	- Action des impuretés aluminium et	, i
Exaltation par l'argon de l'intensité		bore sur l'absorption optique du	
de la résonance optique de la vapeur		bioxyde de germanium vitreux; par	
de mercure excitée par le spectre		M. Vittorio Garino-Canina	643
continu d'une lampe à hydrogène;		- Position des fréquences C-H gauches	
par MM. Jean-Louis Cojan et Yves		des furannes substitués entre 700	
Lécluse	1327	et 850 cm <sup>-1</sup> ; par MM. Marcel Feti-	
- Méthode par réflexion pour la déter-		zon et Jean Guy	1182
mination des constantes optiques		- Variation du volume de localisation	
dans l'infrarouge de solides très		des électrons et déplacement par	
absorbants; par Mme Josette Vin-		choc dans les transitions électro-	
cent-Geisse, M <sup>11e</sup> Mireille Queyrel et		niques; par MM. Frédéric Schuller	
M. Jean Lecomte	1330	et René Bergeon	2113
- Variation des propriétés optiques		SPECTROSCOPIE HERTZIENNE. — Sur les	
d'une couche mince d'or en fonction de la longueur d'onde; par M. Roger		spectres hertziens d'orientation de	
	2322	solutions de cyclohexanol dans une	
Philip Extinction de la raie de résonance du	2322	huile de paraffine; par M. Michel	//2
mercure $\lambda = 2.537 \text{ Å}$ sous l'action		Moriamez	443
de divers gaz étrangers; par		— Sur la résonance magnétique des ni-	
MM. Jean-Louis Cojan et Yves		veaux atomiques du mercure excités	
Lécluse	9325	par bombardement électronique; par MM. Jean-Pierre Descoubes et	
Polarographie. — Hydrolyse de la chlo-	7.07.50	Jean-Claude Pebay-Peyroula	2330
ro-2-cyclopentanone; par M. Jean-		Spectroscopie moléculaire. — Étude	2330
Charles Pariaud et Mme Claude		de quelques sels de l'acide sélénieux	
Rousson-Perruche	817	par thermogravimétrie et spectro-	
- Étude polarographique des α-amino-		graphie d'absorption infrarouge;	
aldéhydes; par MM. Albert Kirr-		par M <sup>11e</sup> Claude Rocchiccioli	1108
mann et Jean-Michel Saveant	1192	— Structure d'amidoximes; par M. Du-	
Polarimétrie. — Mesure de la dispersion		šan Prevoršek	1333
de la constante de Verdet de quel-		- Les filtres de Christiansen et leur	
ques substances de la série céto-		application pour la détermination	
nique; par M. Jacques Breton	193	des indices de réfraction dans l'in-	
Photographie. — Résultats expérimen-		frarouge de liquides et de solides;	
taux sur la granularité des films		par M <sup>11e</sup> Anne Jeramec	1846
photographiques; par M. Michel		Spectrophotométrie. — Sur les possi-	
Savelli	62	bilités de détection de la formation	
IONOGRAPHIE. — Sur la théorie de l'image		de certains composés du strontium	
latente produite par les particules		par spectrophotométrie de flamme;	
chargées et sur l'influence des fluc-		par M <sup>11e</sup> Jeannine Debras et M. Igor	0
tuations de la perte spécifique		Voïnivilch	2328
d'énergie et sur la granulation,		PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Influence	
dans le domaine voisin du mini-		des interactions de dispersion sur	
mum d'ionisation; par M <sup>11e</sup> Marie-	- /	les propriétés moléculaires; par	0.5
Cécile Le Gentil et M. Max Morand.	711	M. Louis Galatry	65
OPTIQUE ULTRAHERTZIENNE. — Étude		— Vue d'ensemble sur différentes condi-	
de la résonance paramagnétique	i	tions conduisant à des absorptions	

	Pages.		Pages.
remarquablement élevées de l'éner-		sorption sur les spectres d'absor-	
gie vibratoire incidente; par M. Mar-		ption K du cobalt; par M. Paul	8-6
cel Gourceaux		Sakellaridis	0,0
PHYSIQUE QUANTIQUE MOLÉCULAIRE		bium dans son spectre d'émission X;	
Sur la constante diélectrique des molécules contenant des liaisons		par M. Paul Sakellaridis	921
hydrogènes; par M. Savo Bratož			3
— Le calcul non empirique de la cons-		Physique des solides.	
tante de force de la molécule LiH;		Physique cristalline. — Surstructures	
par MM. Georges Bessis et Savo		d'orientation créées par déforma-	
Bratož		tion mécanique d'un alliage Fe-Ni;	
Effet Raman. — Spectre de diffusion		par M. Robert Vergne	197
Raman de cristaux d'hydroxyde		- Structure de AsO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> (NH <sub>4</sub> ); par	- 3 /
de lithium monohydraté; par		M. Claude Delain	1451
M <sup>11e</sup> Élisabeth Drouard		- Spectres Raman et infrarouge du sul-	
- Spectre Raman de poudres cristal-		fate double de guanidine et d'alu-	
lines; par MM. Jean-Louis Cojan		minium; par M. Jean Lafon	2120
et Alain Renaux			
Photoélectricité. — Mesure du facteur		Physique corpusculaire.	
de réflexion, de l'absorption optique		- Évolution des mélanges deutérium-	
et de la réponse spectrale de couches		tritium; par MM. Georges Boulèque,	
photoconductrices. Cas du sulfure		Paul Chanson, René Combe, Marc	
de plomb oxydé; par M. Vladimir		Feix et Pierre Strasman	284
Schwetzoff		- Perte d'énergie des particules char-	
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Dispositif photo-		gées dans un plasma; par MM. Geor-	
électrique de grande sensibilité pour la mesure de l'effet électro-		ges Boulègue, Paul Chanson, René	
optique de Kerr; par MM. Jacques		Combe, Marc Feix et Pierre Stras-	
Rabinovitch et Marcel Rouzeyre		man	445
RÉFRACTOMÉTRIE. — Mesure de la dis-		— Discrimination entre le voile γ et le	
persion de liquides dans l'infra-		voile chimique dans les émulsions nucléaires; par MM. Jacques Ber-	
rouge entre 14 et 30 2; par Mme Jo-		mond et Maurice Schérer	1580
sette Vincent-Geisse, M <sup>11e</sup> Mireille		- Sur les spectres d'électrons de colli-	1500
Queyrel et M. Jean Lecomte	1841	sion de grande énergie des mésons $\mu$	
Magnéto-optique. — Généralisation de		en sous-sol; par Mme Madeleine	
la formule de H. Becquerel. Appli-		Avan	1584
cation aux gaz monoatomiques;		- Mise en évidence de la dualité de	
par M. René de Mallemann		structure des traces d'ions lourds et	
Luminescence. — Sur certains aspects		application à leur discrimination;	
chromatiques de la photolumines- cence d'un ZnS(Cu); par MM. Jean-		par M11e Christiane Gegauff, MM.	
Pierre Leroux et Pierre Thureau	924	Jean-Pierre Lonchamp et Pierre	
— Au sujet des radiations de lumines-	924	Cüer	1975
cence visibles et ultraviolettes pro-		— Emploi d'un dérivé de la coumarine comme soluté secondaire dans les	
duites dans les milieux aqueux et		scintillateurs liquides; par M. André	
organiques soumis aux radiations de		Coche, M <sup>me</sup> Rolande Henck et	
haute énergie quantique; par M. Lu-		M. Gilbert Laustriat	2123
cien Mallet		RAYONS COSMIQUES. — Possibilités de	
- Remarques sur la Note de M. Lucien		prévision des phénomènes solaires	
Mallet relative à la luminescence des		et de leurs répercussions sur le	
milieux transparents sous l'action		globe par l'étude de l'intensité du	
des rayons γ; par M. Francis	1450	rayonnement cosmique; par	
Perrin	1450	M. Jean-Pierre Legrand	70
sation thermique des niveaux loca-		PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Mesure du	
lisés dans le modèle des courbes de		nombre moyen de neutrons prompts émis lors de la fission du <sup>232</sup> Th	
configuration; par M. Daniel Curie.	1843	induite par des neutrons de 14 MeV;	
RAYONS X. — Influence de l'état d'ad-	- 40	par M. Jean Leroy	200
and a contract a day		par si. otan Enoy	200

	Pages.		Pages.
— Schéma de désintégration de 10 a Os par		tique électronique dans la bande	
coïncidences rapides β-γ et γ-γ; par		des 3 cm; par M. Jean Roch	59
MM. Louis Feuvrais et Maurice Spighel	287	NEUTRONIQUE. — Modifications par irra- diation aux neutrons thermiques	
- Étude, par une nouvelle méthode,	20 /	du poids spécifique et du module	
des réactions entre les protons de		d'élasticité d'un verre borosilicaté;	
1 GeV et les noyaux légers; par		par M. Jean Paymal, M11e Miche-	
MM. Georges Philbert et Léopold		line Bonnaud et M. Pierre Le Clerc.	2335
Vigneron	290		
— Application de la méthode de la tan-		M CHIMIE DIMEIONE	
gente aux mesures de la diffusion multiple des mésons π s'arrêtant		VI. — CHIMIE PHYSIQUE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE,	
dans l'émulsion nucléaire; par M <sup>11e</sup>		CHIMIE BIOLOGIQUE.	
Brigitte Dépaux et M. Tsai-Chü	879		
- Énergie de résonance de la résonance	, ,	Chimie physique.	
géante nucléaire; par M. Michel			
Fabre de la Ripelle	926	— Influence du pH sur l'adsorption	
- Interprétation de la courbe de distri-		d'amines aliphatiques normales par	
bution de fréquence, par nombre de		la montmorillonite-H; par M <sup>me</sup> Odette Sieskind et M. Raymond Wey.	7.1
branches, des étoiles produites par		- Constantes de formation des com-	7-1
le rayonnement cosmique dans des émulsions nucléaires; par M <sup>11es</sup> Jac-		plexes de la valine avec le cadmium	
queline Lory, Christiane Lefort et		et le zinc; par M <sup>11es</sup> Simonne Pelle-	
Mme Simone Desprez-Rebaud	1185	tier et Marguerite Quintin	77
- Émission de particules chargées ra-		— Influence de l'état de la surface sur	
pides dans les réactions entre les		l'adsorption de l'ammoniac par le gel de silice; par M. Jack Bastick,.	0.02
protons de 1 GeV et les noyaux		— Sur la tension superficielle des corps	203
légers; par MM. Georges Philbert	- 225	cristallisés; par M. Marcel Beckers.	448
et Léopold Vigneron  — Étude des protons émis par <sup>55</sup> Mn	1335	— Influence de divers cations sur la	77-
et 75As soumis aux neutrons de		décomposition thermique du nitrate	
14 MeV; par MM. Paul Avignon et		de manganèse; par M. Jean Brenet.	783
Louis Rosier	1849	- Transformation irréversible et varia-	
- Le polonium 210 comme étalon de		tions de l'activité catalytique de gels mixtes silice-alumine; par	
rayonnement γ; par M <sup>me</sup> Geneviève		MM. Yves Trambouze, Marcel Per-	
Bastin-Scoffier et M. Robert J.	0.00	rin, Jean-Louis Weill et Marcel	
Walen	2333	Prettre	998
RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Effet Over-		— Sur une nouvelle méthode de déter-	
hauser dans les charbons et gra- phites; par MM. Anatole Abragam,		mination des constantes de forma-	
André Landesman et Jacques Michel		tion des complexes de la valine et de certains métaux; par $M^{11e}$ $Si$ -	
Winter	1852	monne Pelletier	1113
— Un maser à résonance magnétique		- Détermination par spectrophotomé-	1110
nucléaire dans les champs faibles;		trie des constantes de formation de	
par MM. Henri Benoit, Pierre Grivet	- 0 0 F	certains acides aminés avec le ni-	
et Henri Ottavi  — Observation de l'effet Overhauser dans	1985	ckel; par M <sup>11e</sup> Simonne Pelletier	1187
un gaz en présence d'une substance		— Sur la nature de certains « équilibres » dans le système cérium-hydrogène.	
paramagnétique solide; par MM.		Essai d'interprétation; par M. Ha-	
Jean-Pierre Borel et Piet Cornaz	1988	lim J. Albany	1452
Résonance magnétique. — Polarisation		- Détermination de la constante d'aci-	
dynamique des noyaux du sili-		dité des couples acide-base par	
cium 29 dans le silicium à 4,2° K;		spectrophotométrie dans l'ultra-	
par MM. Anatole Abragam, Jean Combrisson et Ionel Solomon	2337	violet; par MM. Pierre Romain et Jean-Claude Colleter	1/56
RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE. — Com-	2007	— La structure du réseau vitreux et le	1456
paraison des sensibilités des spec-		liquide verrogène; par M <sup>me</sup> Aniuta	
trographes à résonance paramagné-		Winter	1587

	Pages,		Pages.
<ul> <li>Étude conductimétrique de la préci- pitation des sels des métaux lourds par l'ion nitroprussiate; par MM.</li> </ul>	i agos.	par MM. Jean-Eugène Germain et Raymond Maurel	1854
Emmanuel Voyatzakis et Démètre Jannakondakis	1590	triméthyl-1.1.3 cyclohexane sur platine-alumine; par MM. Jean-	
Influence de la nature et de l'hydrata-		Eugène Germain et Raymond	*****
tion des alcools utilisés comme milieu pour la formation des acé- tates basiques de magnésium; par		MaurelÉTATS DE SURFACE. — Effet électrovisqueux. Variation de la viscosité	1999
M <sup>mes</sup> Léone Walter-Lévy et Irène Soleilhavoup	1592	avec la charge des particules; par MM. Jean-Baptiste Donnet et Claude	
<ul> <li>Étude de la résistance électrique du système cérium-hydrogène; par</li> </ul>	ŭ	Reitzer Sur une interpréta-	929
M. Joseph-N. Daou	1595	tion du transport par voie électro-	
Etude cristallographique du système cérium-hydrogène; par M. Claude		lytique de détergents en milieu hydrocarbure; par M. Bernard Ber-	
AyphassorhoSur le spectre hertzien d'orientation	1597	nelin	78
de l'isopropyl-2 pentanol-1; par		M. Florent Heitz	1189
M. Robert Wemelle  — Sur les conditions à réaliser pour	1599	cule dissociée; par M. Florent Heitz.	1339
déterminer par spectrographie in- frarouge les constantes de l'équi-		— Préparation du fer à partir du mé- lange en fusion. Eutectique	
libre entre les formes monomère et		ClK—ClLi + Cl <sub>2</sub> Fe <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O;	- C - 1
dimère du peroxyde d'azote gazeux; par M <sup>11e</sup> Janine Jacob	1990	par M. Saul Zulkiewicz	1604
Effet Faraday des anhydrides et chlorures d'acides aliphatiques; par  MN Popiel Vijet et Fanand Cal		cristaux de Fe préparés à basse tem- pérature par électrolyse du mé-	
MM. Daniel Voigt et Fernand Gal-	1993	lange en fusion : eutectique KCl—LiCl + FeCl <sub>2</sub> 4H <sub>2</sub> O;	
Influence du solvant sur la dissocia- tion de certains acides aminés et		par MM. Saül Zulkiewicz et Alexandre Rimsky	1727
sur celle de leurs complexes avec le nickel; par M <sup>11</sup> e Simonne Pelletier	1996	CRISTALLOCHIMIE. — Précipitation de la giobertite et de la dolomie à partir	, ,
Détermination de la constante d'équi- libre isotopique eau-hydrogène sélé-		des solutions de chlorures de magné-	
nié; par M <sup>11e</sup> Danièle Marx Sur l'étude magnétique du système	2340	sium et de calcium; par M. Guy Baron	1606
cérium-hydrogène; influence d'im-		RADIOCHIMIE. — Sur la décomposition des solutions aqueuses d'hydroxyl-	
puretés de fer. Essai d'interpréta- tion; par M. Halim J. Albany		amine par les rayons γ; par MM. Marc Lefort et Xavier Tarrago.	151
<ul> <li>Sur la chimisorption du cyanogène sur les gels de silice; par M<sup>me</sup> Jac-</li> </ul>		- Étude cinétique de l'oxydation radio-	1 . 1
queline Gallard-Hasid, MM. Henri James et Boris Imelik		chimique du cyclohexène en phase liquide; par M <sup>11e</sup> Monique Brun et	
Sur la fission moléculaire de métha-		M. Roger Montarnal CHROMATOGRAPHIE. — Définition et pro-	2361
nols isotopiques par impact électro- nique; par M <sup>me</sup> Madeleine Corval		priétés du volume de rétention tota- lement corrigé par molécule, V <sub>mol</sub> ;	
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Étude thermo- dynamique d'équilibres chimiques		par MM. Paul Chovin et Jacques	506
à l'état solide; par MM. Adolphe		Lebbe Détermination des	596
Pacault et Simon Gromb  CATALYSE. — Échangeurs d'ions thermo-		coefficients de diffusion et étude de l'effet Kirkendall sur le couple ura-	
stables inorganiques, catalyseurs de réactions en chimie organique;		nium-titane; par MM. Yves Adda et Jean Philibert	80
par M. Victor Géza Austerweil  — Loi hyperbolique de désactivation	1726		
d'un catalyseur platine-alumine;		hydrogène du zirconium; par	

2000	Pages.		Pages.
MM. Lucien Espagno, Pierre Azou		- Détermination du rapport entre le	
et Paul Bastien	83	module de cisaillement d'un fer pur	
les propriétés mécaniques des solu-		et le module de cisaillement de l'oxyde de fer FeO à 200 C; par	
tions solides aluminium-zinc; par		MM. Michel Cagnet, Gaston Collette	
MM. Pierre Gobin et Jean Mon-		et Jean Moreau	2002
tuelle	456	— Étude non destructive d'une pièce	
— Influence de la composition des réac-		d'orfèvrerie mérovingienne décorée	
tifs à figures de corrosion, avec ou sans traces de cuivre sur l'attaque		de niellé; par M <sup>me</sup> Adrienne R.	
micrographique des aluminiums raf-		Weill  — Micrographie et microdiffraction élec-	2129
finés; par M. Gérard Wyon	158	troniques de coupes minces d'ura-	
Relations d'orientation entre cristaux		nium; par MM. Adrien Saulnier et	
de recristallisation et bandes de		Paul Mirand	235 I
déformation dans l'uranium α; par		- Influence des impuretés sur l'élimi-	
MM. Daniel Calais, M <sup>11e</sup> Nicole Man-		nation des défauts réticulaires au	
din et M. Paul Lacombe	646	cours du recuit à basse température	
<ul> <li>Etude de l'autodiffusion de l'uranium en phase γ; par MM. Yves Adda et</li> </ul>		d'aluminium de zone fondue écroui;	255
Alexis Kirianenko	711	par M. Omourtague Dimitrov  Physique des métaux. — Décoration	2355
— Étude de l'influence de la température	, 11	des lignes de dislocations par les	
de vieillissement sur la précipita-		précipités dans un alliage alumi-	
tion du carbone dans le fer pur,		nium-cuivre à 4 % vieilli à 250° C;	
par mesure de résistivité électrique		par M. Pierre A. Jacquet, Mme	
aux très basses températures; par		Adrienne R. Weill et M. Jean Calvet.	1001
M. Bernard Migaud  - Observation et chauffage simultanés	1003	<ul> <li>Étude des propriétés mécaniques et de la rupture fragile de l'acier doux;</li> </ul>	
d'échantillons minces métalliques à		par MM. John Barry Lean, Jean	
l'intérieur du microscope électro-		Plateau et Charles Crussard	1458
nique; par M. Aurel Berghezan et		- Structure cristalline et composition	
M <sup>11e</sup> Angéline Fourdeux	1194	chimique des précipités dendritiques	
Zones de distribution anormales, à		formés dans les laitons alliés riches	
basse température, des caractéris-		en zinc; par M <sup>me</sup> Adrienne R. Weill,	
tiques mécaniques en traction de l'acier extra-doux; par MM. John		MM. Jacques Descamps et Pierre	1.770.0
Barry Lean et Jean Plateau	1196	A. Jacquel  — Détermination du rapport du module	1729
- Étude dilatométrique du système		de cisaillement des lames externes	
zirconium-hydrogène; par MM. Lu-		au module de cisaillement de la	
cien Espagno, Pierre Azou et Paul		lame centrale d'un trilame symé-	
Bastien	1199	trique; par M. Gaston Collette	1856
<ul> <li>Sur le durcissement structural des alliages aluminium-nickel; par MM.</li> </ul>		— Etude au microscope électronique de	
Henry Martinod et Jean Calvet	1462	la précipitation dans l'alliage AlZn- Mg à 7 % de Zn et 3 % de Mg	
- Au sujet de l'insolubilité de l'oxygène		(AZ 7 G 3); par MM. Bernard Genty,	
dans le fer α de zone fondue; par		René Graf et Gabriel Lenoir	2126
M. Raymond Sifferlen	1608	MÉTALLURGIE. — Sur une préparation du	
Influence de la pureté du fer sur sa		manganèse par réaction métallo-	
fragilité à basse température; par M <sup>11e</sup> Simone Besnard et M. Jean		thermique sous pression réduite; par MM. Étienne Bonnier et Régis	
Talbot	1612	Caboz	2358
Étude au microscope électronique de		Physicochimie macromoléculaire. —	2000
la précipitation dans l'alliage Al-Zn-		Utilisation de traceurs radioactifs	
Mg à 9 % de Zn et 1 % de Mg		dans la détermination du taux d'hy-	
(AZ 9 G 1); par MM. Bernard Genty,		dratation de la cellulose native par	
René Graf et Gabriel Lenoir	1731	la méthode des restes; par M. Ber-	-6
<ul> <li>Sur l'étude de la transformation allo- tropique α   β du zirconium; par</li> </ul>		trand Bloch	1601
MM. Jean-Paul Langeron et Pierre		cours de l'irradiation du triméthyl-	
Lehr	1734		
		*	

	Pages.		Pages.
Gaudemaris	2131	de niaouli, de menthe et de divers	
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Struc-		mélanges médicamenteux; par	
ture 2 de la poly-DL-phénylalanine		M. Louis Domange et M <sup>11e</sup> Suzanne	
en solution; par MM. Charles Lapp		Longuevalle	209
et Jean Marchal	86	— Spectres d'absorption infrarouges de	
<ul> <li>Conditions de fixation dans un solvant</li> </ul>		quelques huiles végétales; par	
de l'oxyde d'éthylène sur la cellu-		M <sup>11e</sup> Yvonne Favier	295
lose; par M. Jean Quinchon	. 1009	- Analyse systématique des impuretés	
CHIMIE DES COMPLEXES. — Influence de		de l'aluminium et du fer de « zone	
l'alcool sur quelques réactions des		fondue » par irradiation à la pile	
halogéno-sels de rhodium envers		atomique; par MM. Jean Gaittet et	
diverses bases; par Mme Claude		Philippe Albert	1861
Ouannès	1202	1	
- Thermolyse du complexe chlorure			
d'aluminium-éther éthylique; par		Chimie minérale.	
MM. Paul Hagenmuller et Jean			
Rouxel	1623	- Sur des phosphates d'aluminium du	
CHIMIE THÉORIQUE Théorème des		groupe $P_2O_5/Al_2O_3 = 2$ ; par M. Fer-	
grilles. Son application en Chimie		dinand d'Yvoire	297
théorique; par M. Isaac Samuel	293	- Sur la préparation de quelques halogé-	
- Relation entre énergie de polarisation	-3-	nures mixtes de niobium et de tan-	
et indices statiques dans les réac-		tale; par M. Marcel Chaigneau	300
tions d'addition sur les hydrocar-		— Sur un nouveau cas d'isomérie mis en	
bures conjugués alternants; par		évidence par spectrométrie infra-	
M. Camille Duculet	161	rouge; par MM. Anil K. Majumdar,	
- Orbitales hybrides des liaisons de	404	Clément Duval et Jean Lecomte	302
valence dans la molybdénite; par		- Réactions dans l'état solide entre les	
M. Camille Duculot	599	arséniates ou les phosphates et les	
- Energie de la liaison peptidique et	299	carbonates; par Miles Jacqueline	
rupture de cette liaison à l'intérieur		Haxel, Paulette Mattrat, Mme Marthe	
du complexe enzyme-métal-sub-		Bastik et M. Henri Guérin	466
strat; par M <sup>me</sup> Andrée Goudot	932	- Utilisation du cuivre comme cation	400
- Étude du radical Be H par la méthode	932	échangeur dans la séparation des	
		terres rares par échange d'ions à	
du champ auto-cohérent; par		l'aide de l'acide éthylène-diamino-	
MM. Sergio Aburto, Raymond Dau-		tétra-acétique; par M. Jean Loriers	
del, Rolando Gallardo, Roland Le-	.050	et M <sup>11e</sup> Claudine Lenoir	168
febvre et Reinaldo Muñoz	1859	- Le trithiocarbonate de sodium an-	100
- Distribution des charges et allonge-		hydre et les hydrates qu'il donne en	
ment des liaisons suivant l'ion métal activateur dans le complexe en-		présence de vapeur d'eau; par	
		MM. Pierre Silber et Maurice	
zyme-métal-substrat; par Mme An-	- 201		602
drée Goudot 2134,	2364	Maurin	002
		tion entre le chlorure SiCl <sub>4</sub> et le bisi-	
Chimie générale.		liciure de calcium Si <sub>2</sub> Ca; par M. Jean	
- Influence des ruptures croisées sur la			819
vitesse globale des réactions en		Lang Étudo do l'équilibre entre l'indo et	019
chaînes compétitives; par M. Jacob		- Étude de l'équilibre entre l'iode et	
Alagy, Mne Geneviève Clément et		l'iodure de strontium dans les solu-	
		tions aqueuses; par M. Paul Sakel-	
M. Jean-Claude Balaceanu	2137	laridis	1009
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur une méthode		- Décomposition des solutions aqueuses	
de dosage du carbone combiné et		de ferro-nitrosobenzène-pentacya-	
du carbone libre par oxydoréduction		nures par le chlorure mercurique;	
sélective des carbures de fer; par		production de complexes tétracya-	
MM. Fernand Marion et René		nés; par M. Guy Emschwiller	1115
Faivre	206		
- Contribution à l'utilisation de la chro-		et du carbure de Hägg; par MM. Fer-	
matographie de partage gaz-liquide.		nand Marion et René Faivre	1118
Analyse des essences d'eucalyptus,		. — Comportement et constitution des	

		Pages.	1		Pages.
	vanadates acides; par M11e Fran-	I ugos.	_	La réaction de l'azote sur le lithium à	i ages.
	çoise Chauveau	1120		température ordinaire et le rôle de la	
	Étude physicochimique de la struc-			vapeur d'eau dans cette réaction;	
	ture de l'alun de chrome; par M11e			par MM. Jean Besson et Werner	
	Mireille Harmelin et M. Clément			Müller	2370
	Duval	1123		Étude des systèmes binaires formés	
*****	Étude du système As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -MgO-H <sub>2</sub> O			par le chlorure de nitrosyle et les	
	à 60 et à 20°; par M. Henri Guérin			tétrachlorures de carbone et de	
	et M <sup>11e</sup> Paulette Mattrat	1125		germanium; par M. Claude Devin	2372
_	Sur le séléniure d'uranium Se <sub>5</sub> U <sub>3</sub> ; par				
	M. Parviz Khodadad	1205		Chimie organique.	
	Les combinaisons d'addition du sul-				
	fate de sodium et du gaz chlorhy-		<u> </u>	Interprétation des résultats obtenus	
	drique; par MM. Pierre Silber et		1	dans la réduction duplicative de	
	Christian Avinens	1341		cétones du type RR'C=CH—OCH <sub>3</sub> ,	
	Sur une modification structurale du			à différents potentiels; par MM.	
	borure de fer FeB; par M. Robert		Ì	Nguyen Thoaï et Joseph Wiemann.	212
	Fruchart1464,	2367	-	Sur la préparation et l'hydrolyse du	
	Les sulfures d'ytterbium; par MM.			β- $β$ -diméthyl- $α$ -benzyl $α$ . $β$ -dicyano-	
	Louis Domange, Jean Flahaut, Mile			propionate d'éthyle; par MM. Henri	
	Micheline Guittard et M. Jean Lo-	-6-1		Le Moal et Michel Martin-Bouyer	214
	Énergie de formation des lacunes de	1614	_	Polarographie et étude physicochi-	
	cobalt responsables des écarts de			mique des dérivés carbonylés de la pyridine; par MM. Jean Tirouflet	
	composition du monosulfure de			et Étienne Laviron	217
	cobalt hexagonal; par M. Marc			Recherches spectrographiques et chi-	217
	Laffitte	1616		miques dans le groupe de l'anthra-	
	Errala	2229		cène. Action du bromure d'isopro-	
	Sur les isopolyanions mixtes; par	3		pylmagnésium sur le cyano-9 an-	
	M. Pierre Souchay et Mlle Françoise			thracène; par M. Modeste Marty-	
	Chauveau	1619		noff	220
	Spectres d'absorption infrarouge d'ha-			Le α-(N-méthylanilino)-tétrahydropy-	
	logénures d'uranyle anhydres; par		}	ranne; par MM. Charles Glacet et	
	M. Jacques Prigent	1737		Guy Bonnemaison	305
	Sur les pyrophosphates de calcium;		-	Nouvelles recherches sur les influences	
	par M. André Boullé et M¹¹e Marie-			qui règnent dans les molécules	
	Paule Dubost	1864		cyclohexaniques simples; par MM.	
	Étude des combinaisons des sulfures			Raymond Cornubert, Yves Fagnoni,	
	des terres rares et du sulfure d'alu-			Georges Ivanowski et Bernard Vuil-	
	minium; par M. Jean Flahaut,			lemin	378
	M <sup>me</sup> Madeleine Patrie et M. Louis	-000		Errata	1121
	Domange	1866	_	Influence des substitutions dans la	
	La réaction de la vapeur d'eau sur le			formation de γ-lactones en série	
	lithium; par MM. Jean Besson et Werner Müller	1869		cyclohexénique et octalinique; par M. Max Mousseron, M <sup>me</sup> Magde-	
	Sur la préparation et les propriétés des	1009		leine Mousseron-Canet et M. Marcel	
	ferrites de sodium; par M <sup>11e</sup> Jea-			Granier	382
	nine Théry et M. Robert Collongues.	2003		Introduction de groupements fonc-	302
	Sur les anomalies de conductibilité			tionnels dans les composés orga-	
	des solutions d'halogénures d'iode,			niques du germanium; par MM. Mi-	
	d'aluminium et de phosphore, dans			chel Lesbre et Jacques Satgé	471
	l'acétonitrile et dans le nitroben-			Comportement des carbinols acétylé-	4/-
	zène; par M. Max Graulier	2139		niques secondaires β.β-dichlorovi-	
	Action des solutions aqueuses des			nyliques en milieu acétique-chlor-	
	sulfamates alcalins sur l'oxyde d'ar-			hydrique; par MM. Marc Julia et	
	gent; par M. Paul Sakellaridis	2142		Jacques Bullot	174
-	Formation de vanadosulfamates en		-	Préparations d'aminoalcools non satu-	
	solutions aqueuses; par M. Paul			rés par MM. Charles Glacet et René	
	Sakellaridis	2367		Coupé	176
	C P .058 of Samestre (T 947)			162	

	Pages.		Pages.
- Stéréochimie des cis-bicyclo-(3.3.0)		biprimaires et bisecondaires; par	
octanols; par MM. Robert Granger	,	MM. Jean Colonge et Réginald Da-	
Pierre F. G. Nau et Mme Josette	?	vid	881
Nau		— Isomérisations produites par le tétra-	
- Sur quelques diesters de l'acide phos-		chlorure de titane dans la prépara-	
phoreux; par MM. Dourei Houallo	t .	tion des isopropyltoluènes et des	
et Robert Wolf	482	butyltoluènes; par M. Roger Pajeau.	935
<ul> <li>Synthèses de nouveaux oxydes dans</li> </ul>	3	— Action des amines sur le bis-(chloro-	
la série de la gemdiméthyl-1 octa-		méthyl)-2.2' tétraméthoxy-4.5.4'.5'	
line-9; par M. Max Mousseron		biphényle. Synthèse de dérivés	
M <sup>me</sup> Magdeleine Mousseron-Cane		N-substitués du tétraméthoxy-	
et M. Marcel Granier	564	2.3.9.10 dibenzo (c.e) dihydro-5.6	
<ul> <li>Synthèse et spectre ultraviolet de</li> </ul>		azépine; par Mme Élisabeth Mata-	
(dinitro-2'.4' phényl)-1 pyrazo-		rasso-Tchiroukhine et M. Raymond	
lines-2; par MM. Max Mousseron		Quelet	1012
Robert Jacquier et Jacques Brun		— Nouvelle méthode de préparation des	
<ul> <li>Préparation des ε-dicétones par ré-</li> </ul>		di-esters mixtes de l'acide ortho-	
duction de vinylcétones; passages		phosphorique; par MM. Jean Chey-	
aux isomères des ε diamines; par		mol, Pierre Chabrier, Mohamed	
MM. Joseph Wiemann et Jean Kos-		Selim et Pierre Leduc	1014
sanyi		— Cyclisation d'acides δ-éthyléniques	
<ul> <li>Recherches sur les halogénoacroléines</li> </ul>		par l'acide polyphosphorique; par	
et leurs dérivés, ;-chloro α.β-dibro-		M. Olivier Riobé	1016
moacroléine; par Mme Marcelle		— Errata	1806
Levas et M. Émile Levas		— Sur l'hydratation des alcools δ-acéty-	
<ul> <li>Synthèse de composés deutériés d'in-</li> </ul>		léniques δ-éthyléniques; par Mme	
térêt biologique; par MM. N. P.		Annick Varagnat et M. Jean Co-	
Buu-Hoī et N. Dat Xuong		longe	1206
<ul> <li>Synthèse des acétyl-2 carbométhoxy-3</li> </ul>		- Oxydation des arylamino-9 anthra-	
bicyclo (2.2.1) heptènes-5 et des		cènes. Un monoacylal de l'anthra-	
acétyl-1 carbométhoxy-2 cyclo-		quinone et un de ses dérivés iminés;	
hexènes-4 diastéréoisomères; par		par M. Georges Cauquis	1208
MM. Max Mousseron, Robert Jac-		— Stéréochimie des acides pimarique et	0.40
quier et Jacques Soulier		isopimarique; par M. Le-Van-Thoi.	1343
- Sur la condensation du glyoxal avec		— Sur une nouvelle transposition dans	
les acétyléniques vrais; par MM. Mi		la série de la trihydroxy-5.6.7 fla-	- 0 / /
chel Koulkes et Israël Marszak		vanone; par M. Jean Chopin	1346
- Alcoylation réductrice de l'amino-3		— L'acide α-phénylsubérique et ses dé-	
triazole-1.2.4; par MM. Marce	-0-	rivés; par MM. François Salmon-	-2/0
Pesson et Gilbert Polmanss		Legagneur et Auguste Brault	1348
— Sur quelques dérivés fonctionnels de		- Sur la préparation de quelques ami-	
la pyrazine; par MM. Raymond Delaby, Robert Damiens et Max		no-2 dihydro-5.6 oxazines-1.3 N-	
		substituées; par MM. Pierre Cha-	
- Réarrangement prototropique des al-	022	brier, Henry Najer et René Giudi-	1350
cools acétyléniques-3-éthyléniques		celli	1330
et des carbures allylacétyléniques		paration d'α-aminoépoxydes; par	
par M. Marcel Bertrand		M. Charles Glacet et Mme Francine	
— Sur la préparation et la réactivité de		Blanchard-Bielli	1467
quelques α.β-dicyanopropionates		— Sur les pyridines à fonction acétylé-	140)
d'éthyle β.β-disubstitués; par		nique; par M. Marcel Miocque	1470
M. Robert Carrié			1470
- Sur la constitution et les réactions	3	nique de déméthylation dans la	
des glycols diacétyléniques résul-		série de la trihydroxy-5.7.8 flava-	
tant de la condensation du glyoxa		none; par M. Jean Chopin et	
avec les acétyléniques vrais; par		M <sup>11e</sup> Michèle Chadenson	1625
MM. Israel Marszak, Roland Eps		- Recherches sur les magnésiens viny-	
ztein et Serge Holand	829	liques; préparation d'aldéhydes	
- Préparation de glycols diéthyléniques	3	α-éthyléniques; par M <sup>11e</sup> Jacqueline	

	Pages.		Pages.
Ficini et M. Henri Normant	1627	Louise Josien, MM. Jacques Valade	2 0800
- Sur une nouvelle méthode de prépa-		et Marcel Villanneau	2008
ration des amides d'acides polyé-		- Acylation des dihydro-3.4 isoquino-	
niques aliphatiques supérieurs. Ap-		léines substituées en 1; par M. Jean	
plication à la préparation des		Gardent	2010
amines correspondantes; par MM.		- Remarques sur l'absorption dans	
Jean Petit et Raymond Poisson	1628	l'ultraviolet et le visible de quelques	
— Sur l'hypothèse de l'isomérisation du		dérivés de la dioxo-2.4 tétrahydro-	
radical CH <sub>3</sub> CO; par MM. Moïse Neiman et Arcady Loukovnikov		quinazoline et des composés appa-	
— Sur quelques dérivés fonctionnels de	1724	rentés à chaîne ouverte; par M. Pa-	1
la pyridazine; par MM. Raymond		nos Grammaticakis	2013
Delaby, Robert Damiens et Max		(3.3.0) octane; par MM. Robert	
Robba		Granger, Pierre F. G. Nau et	
- Sur la préparation et l'hydrolyse du		Mme Josette Nau	2010
β-méthyl, β-éthyl, α-benzyl, α.β-di-		- Sur la préparation de l'acide paravi-	2, 1, 1
cyanopropionate d'éthyl; par MM.		nylphénylborique; par M. Joë	
Henri Le Moal et Michel Martin-		Cazes	2019
Bouyer	1711	— Sur quelques composés diéniques con-	3
- Recherches sur les magnésiens viny-		jugués dérivés du citral. Synthèses	
liques. Préparation de cétones con-		dans la série de la gem diméthyl-1	
juguées bi- et polyéthyléniques;		méthyl-8 octaline-9; par M. Max	
par M <sup>11e</sup> Thérèse Cuvigny et M. Hen-		Mousseron, Mme Magdeleine Mous-	
ri Normant		seron-Canet et M. Jean Boch	2073
- 6-alcoyl réserpines; par MM. Léon		— Désamination nitreuse avec agrandis-	
Velluz, Georges Muller et André		sement de cycle en série tétra-	
Allais	1716	hydropyrannique; par MM. Jean Colonge et Pierre Corbet	07//
<ul> <li>L'hydrolyse alcaline du méthyl α.D- glucoside-4: 6 phosphate; par M<sup>me</sup></li> </ul>		— Sur la structure des photopolymères	2144
Patricia Szabo et M. Ladislas Szabo.		anthracéniques mésosubstitués; par	
— Sur quelques composés diéniques con-	1,40	MM. Raymond Calas, Pierre Mauret	
jugués dérivés du citral; par M. Max		et Robert Lalande	2146
Mousseron, M <sup>me</sup> Magdeleine Mous-		- Recherches sur les halogénoacroléines	
seron-Canet et M. Jean Boch	1811	et leurs dérivés. Méthode de trans-	
- Sur un mode d'obtention des esters		formation directe d'acroléines β-di-	
de divers acides α.α'-dihydroxypi-		chlorées en acroléines, β-dibromées	
méliques; par M. Henry Gault et		et β-chlorobromées; par M <sup>me</sup> Mar-	
M <sup>11e</sup> Régine Onno	1872	celle Levas et M. Émile Levas	2148
- Sur la préparation du dérivé organo-		— Réactivité de l'acide phénylpyruvique	
magnésien du parabromovinylben-		vis-à-vis de l'éthylstyrylcétone et	
zène. Application à la préparation		de la méthyl-3 benzylidèneacétone;	
de l'acide paravinylbenzoïque; par	- 0 - 1	par M <sup>me</sup> Marlyse Kristensen-Reh et	0 = 50
M. Joë Cazes	1874	M. Paul Cordier  — Action du cyanure de benzoyle sur les	2150
<ul> <li>Les deux mésodiquinols anthracé- niques simples; par MM. Charles</li> </ul>		dihydro- et tétrahydroisoquino-	
Dufraisse, Guy Rio et Yves Lepage.	1928	léines; par M. Jean Gardent	2153
Sur quelques composés diéniques	1920	- Nouvelles recherches sur le bromure	2100
conjugués dérivés du citral. Étude		de propargyle; par Mme Léone Mi-	
de la réaction de Reformatsky; par		giniac	2156
M. Max Mousseron et Mme Magde-		- Sur la phénacylamino-2 pyridine et	
leine Mousseron-Canet	1937	quelques dérivés; par MM. Pierre	
<ul> <li>Synthèse de l'α-diméthylmescaline;</li> </ul>		Reynaud, Jean Mandereau et Ray-	
par MM. Ghislain Schwachhofer,		mond Delaby	2159
Jean Chopin et Charles Mentzer	2006	— Alcaloïdes des pervenches (Vinca):	
- Stéréochimie de la réduction des mé-		relations entre la vincamédine et la	
thylcyclohexanones ortho, méta et		vincamajine; par MM. Maurice-	
para au moyen du trichlorosilane;		Marie Janot, Jean Le Men et M <sup>11e</sup> Christiane Fan	02 = 5
par M. Raumond Calas, M11e Marie-		MI Christiane Full	2375

	Pages.		Pages.
- Complexes moléculaires et combinai-		dine; par Mme Andrée de Grand-	
sons de covalence entre les anhy-		champ-Chaudun	1511
drides phtaliques tétrahalogénés		- Synthèse de cétones aliphatiques à	
et les hydrocarbures aromatiques;		longues chaînes. Cétones α. β-éthy-	
par MM. Nguyen P. Buu-Hoi et		léniques ramifiées; par MM. Raoul	
Pierre Jacquignon	2377	Toubiana et Jean Asselineau	2000
- Synthèse de l'α-chloronaphtalène et		La bioestérification du glucose : Étude	
de quelques-uns de ses dérivés à		sur l'inhibition de la synthèse de	
partir des produits d'addition de		l'ester β-glucosidique de l'acide	
CCl <sub>4</sub> sur les allylbenzènes; par		anthranilique; par M. Joseph Ta-	
M. Raymond Quelet et Mme Ray-		hatte	2219
monde Durand-Dran	2380	Sur la présence d'un alcaloïde iden-	
- Monoquinols acétyléniques; prépara-		tique à l'évoxanthine chez le Teclea	
tion de diquinols et d'arènes poly-		grandisolia Engl.; par MM. René	
acétyléniques dissymétriques; par		Raymond Paris et Ali Stambouli	1 21
MM. Władysław Chodkiewicz et Paul		- De la nature chimique de la lignine,	
Cadint	, 383	chez les Angiospermes et les Gym-	
		nospermes; par Mme Marie-Thérèse	
Chimie appliquée.		Mazen-Papier	2427
Cinting apparation.		Sur les alcaloïdes du Burasaia mada-	
Caractères des huiles d'amandon		gascariensis D. C.; par M. Albert	
d'olive obtenues par différents pro-		Resplandy	2428
cédés; par M <sup>11es</sup> Marie-Thérèse		- Présence de méthyl-3 butanol-2 (iso-	
François et Suzanne Heinrich	222	propylméthylcarbinol) et de penta-	
RADIOCRISTALLOCHIMIE. — Structure de		nol-3 (diéthylcarbinol) dans les pro-	
la naphtazarine; par M11e Claudine		duits de la fermentation alcoolique;	
Billy	1019	par MM. Jacques Baraud et Louis	2/00
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur quelques		Genevois	2479
dérivés substitués du térylène; par			
MM. Marc Cachia et Henri Wahl		VII. — GÉOLOGIE,	
<ul> <li>Chaleur d'hydratation du laitier de</li> </ul>		MINÉRALOGIE,	
haut fourneau vitreux et activé;		PHYSIQUE DU GLOBE,	
par MM. Robert Stumper et Walde-		PALÉONTOLOGIE.	
mar Schumacher		THEOTH OLOUIL.	
- Le pouvoir hydraulique latent du		Ci-land	
laitier vitreux de haut fourneau;		Géologie.	
par MM. Robert Stumper et Walde-		- Sur la structure du bassin d'Amélie-	
mar Schumacher	713	les-Bains (Pyrénées-Orientales); par	
		MM. Marcel Casteras et Louis	
Chimie biologique.		Auriol	94
Cun la calutéraide des "I		- Sur l'évolution des granites guyanais	
- Sur le colutéoside, flavonoïde des		au cours des temps précambriens;	
fleurs et des feuilles du Colutea arborescens L.; par M. René Ray-		par M. Boris Choubert	100
mend Paris		— Sur les roches cristallophylliennes de	
- Isolement de la psilocybine à partir	250	la bordure ouest du massif de Belle-	
du Stropharia cubensis Earle et		donne (Isère); par M. Alexander	/
d'autres espèces de champignons		C. Tabi	104
hallucinogènes mexicains apparte-		Les accumulations de quartzite à mi- nerai de fer dans la chaîne du Si-	
nant au genre Psilocybe; par			
MM. Roger Heim et Albert Hof-		mandou (Guinée française); par MM. Maxime Lamotte, Gabriel Rou-	
mann	, , -	gerie et Ivan Godfriaux	315
- Le zinc, coenzyme spécifique de l'al-		Observations nouvelles sur le Houiller	713
dolase d'Aspergillus niger; par		et la Molliéresite dans le massif du	
MM. Didier Bertrand et André de		Mercantour et comparaison avec le	
Walf	888	Houiller du dôme de la Mure (Isère);	
<ul> <li>Influence du solvant sur la mutarota-</li> </ul>		par MM. Jean Haudour, Jean Sarrot-	
tion des sucres. Action de la pyri-		Reynauld et Jean Vernet	716

		Pages.		Pages.
_	A propos des bauxites d'Eleusis et du Parnasse-Ghiona en Grèce centrale;	g	profonds du bassin de Paris; par MM. Jean Ricour, Jacques Bourcart	2 0,500
	par MM. Georges A. Aronis et Édouard Roch	940	et <i>Paul Lévêque</i>	1882
	Accidents notables dans le socle cristallin de la Croix-Rousse à Lyon;	- / -	chlorite; par M <sup>me</sup> Françoise De- brenne	2025
	par M. Philibert Russo	942	Sur l'extension du Crétacé supérieur en Bigorre; par MM. Marcel Cas- teras et Bernard Clavier	2161
	cois Proust	1022	— Sur la présence de gneiss à grenat et hypersthène (appartenant au « fa-	2101
	ritiques » au Cambodge et au Viet- Nam Sud; par MM. Edmond Sau- rin et Édouard Roch	1358	ciès granulite » d'Eskola) dans le massif de l'Agly (Pyrénées-Orien- tales; par MM. Gérard Guitard et	
_	Sur le Pliocène et le Quaternaire de Rabat et Salé; par M. Marcel	0.00	Eugène Raguin Érosion et	2385
	Gigout  Le chevauchement du subbétique au Sud de Jaén (Andalousie); par MM. Robert Busnardo et José-Maria	r363	défense de la côte en Loire-Atlan- tique; par M. André Cailleux  — Caractères granulométriques des pro- fils transversaux de quelques dunes	1211
	Fontboté	1366	d'Erg du Sahara Nord-occidental; par M <sup>11e</sup> Marie-Henriette Alimen,	
	genèse actuelle des dépôts salins en zone aride (Maroc pré-saharien);	-200	MM. Maurice Buron et Jean Chavaillon	1758
	par M. Jean Margat Essai de classification du Quaternaire continental de la plaine du Tafilalt	1368	<ul> <li>Les formes d'accumulation éolienne liées à des zones inondables en Tuni- sie septentrionale; par M. André</li> </ul>	
	(Sud-Est Marocain); par M. Jean Margat	1472	Jauzein	2396
	Quelques précisions sur les terrains miocènes du Valromey (Jura méri-	-/-5	les surfaces d'érosion à Madagascar; par M. Frank Dixey	944
	dional); par M. Louis David Sur l'âge des calcaires à Helminthoïdes (Alberese) de la région génoise; par MM. Marcel Lanteaume, Paul Fallot	1475	STRATIGRAPHIE. — Observations strati- graphiques sur le Nummulitique des Cordillères bétiques (Espagne méri- dionale); par MM. Robert Busnardo.	
***	et Sergio Conti Sur le récif campanien de Vigny	1533	Michel Durand-Delga, Paul Fallot et Jean Magné	ò
	(Seine-et-Oise); par M. René Mar- lière	1630	<ul> <li>Appréciation des mouvements épiro- géniques sur la méséta marocaine au Pliocène et au Quaternaire, et</li> </ul>	
	Bastidonne (Vaucluse); par M <sup>11e</sup> De- nise Mongin	1632	conséquences pour la stratigraphie du Quaternaire marin; par M. <i>Mar</i> -	
_	Proposition d'une règle de répartition zonale des concentrations d'ura- nium par rapport aux plutons; par		cel Gigout  Stratigraphie des séries continentales intercalaires au Fezzan nord-occi-	225
	MM. Pierre Routhier et Jean-Pierre Gautsch	1750	dental (Libye); par M. Jean-Phi- lippe Lejranc	1050
-	L'analyse pollinique montre que le remaniement du Crétacé, au pied du sillon-de-Bretagne, date de l'Éo-		Esquisse structurale du bassin hercy- nien du Tagant (Mauritanie); par M. Jacques Delpy	1756
	cène inférieur; par M <sup>11e</sup> Suzanne Durand	1753	<ul> <li>Précisions stratigraphiques sur le Ju- rassique supérieur de l'île Crémieu</li> </ul>	
	Conglomérats à galets cannelés et striés par impression au cours d'une déformation intime de la roche; par		(Jura méridional tabulaire); par M. Raymond Enay	2164
-	M. Charles Gottis	1880	phique du famélien de Mauritanie : nouvelles observations sur la coupe de Touijigjigt; par MM. Claude	
	Par		000 7 1	

	3		. 4265.
Berse et Janques Delog		Termite et de l'érosion sur l'évolu-	. 4400
- Strut graphie des læss anciens dans la		is it is built just to be in the property	
party making the the photocol of their			
M. T-1-1		The state of the second sections of the section sections of the second sections of the second sections of the second sections of the second sections of the section section sections of the section section section sections of the section section section sections of the section secti	
- expensions		M F	9
The state of the s		- in the case of the continuant (a coa-	
sur la deformation de reches vi-		SSC CONTINUES ENTRY SE	
treuses à haute température; par		Sistematic Saturation and Maria Sys	
MM Henri Sameter et Alexandre			1217
	131:	The product of the section of the	
		The track of the track of the same tree	
the second secon		in for was a select participation	
		M. De en Pro-	. 67-
		- Every a fire many la migration	1639
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		in the contract of the section.	
		gjar för mikt mall skrylar pår	
* **.*		M. A. Training Reserved.	1766
SED MENTOLOGIE Sur le mode de for-		- Massar, is the ended	
mation des limons et croûtes cal-		multiply than to some side	
caires du Maroc't par M. Murcel		The part of the second of the second	1769
Gagnet.	_		.,
		Mineralogie.	
		— Digital or market problem in problem	
14° 20° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15		lands of the distance kalenda	
		The second management of the	
K TO STORY ON THE		Mark the second of the second	
the state of the second second			
siennes dans le Maider (Province			
du Talifelet, Marven: par M. Henri		The second state of the true-	
		The second of th	
	- 4		
	- 8		
	- 8	The second of MM. Continues	
The second second second second	- *	MM 1	. 5 5
Caractere subsident de reriains « tabs »	- ,	MM 1 1	. 5 5
Caractere subsident de certains « tabs »		in the second se	188
Caractère subsident de certains « tabu- lemus » de la côte orientale du Bré-	-	in the second se	
Caractère subsident de certains « tabe- lemus » de la côte orientale du Bré-		MM	. 5 5
Caractère subsident de certains « tabu- lemes » de la côte orientale du Bri- 		I was a second of the manual second of the manual second of the manual second of the s	
Caractere subsident de vertains (tabu- leures) de la côte orientale du Bré- Antiquée entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Casa-		MM. I see the manual see that the see	
Caractere subsident de vertains (tabu- leures) de la côte orientale du Bré- Antiquée entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Casa-		I MM. I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Caractère subsident de vertains (tabu- leures) de la côte orientale du Bré- Antincie entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschames.		MM. See many	, š <u>7</u>
Caractere subsident de vertains (tabu- leures) de la côte orientale du Bré- — Antique entre les grès et arkvises de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Afficto: par M. Mary Deschamps. — Le Sciervithique		MM. Simple Simpl	
Caractère subsident de certains « tabr- lemes » de la côte orientale du Bré- Antième entre les grès et arkeses de la Brenne « Indre» et ceux de Cosne Allier»; par M. Marc Deschamps—Le Scienvitthique		MM. Simulation of MM. Simulati	, š <u>7</u>
Caractere subsident de certains (tabu- leuns) de la côte orientale du Bré- - Anti-mée entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Mare Deschamps - Le Scienvillhaque		N.M. Samana	, š <u>7</u>
Caractère subsident de certains (tabrilemes) de la côte orientale du Bré-  Antième entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier); par M. Marc Deschamps.  Le Scienvitthèque		N.M. Samana	, š <u>7</u>
Caractere subsident de certains (tabu- lemus) de la côte orientale du Bré- - Ancionne entre les grès et arlèsses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Mary Deschamps. - Le Scienvilthique		NM.	, š <u>7</u>
Caractere subsident de certains (tabu- lemus) de la côte orientale du Bré- - Antiquée entre les grès et arlèsses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Afficie): par M. Marc Deschamps. - Le Scienvilthique		MM.	1352
Caractere subsident de certains (tabu- leuns) de la côte orientale du Bré- - Antique entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschamps - Le Stierwitthique		MM.	1352
Caractere subsident de certains (tabu- leuns) de la côte orientale du Bré- — Antique entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschamps.— Le Scienviithaque		MM.	1352
Caractere subsident de certains (tabu- leuns) de la côte orientale du Bré- — Antique entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschamps.— Le Scienviithaque		M.M. Simon S	1352
Caractere subsident de certains (tabu- leuns) de la côte orientale du Bré- - Antique entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschamps - Le Stierwitthique		MM.  Alternative St. 14-  N.M.  N.M.	1352
Caractère subsident de certains « tabre- lemes » de la côte orientale du Bré Antième entre les grès et arkeses de la Brenne « Indre» et ceux de Cosne - Allier»: par M. Marc Deschannes Le Scienvithèque		MM. Standard Company of the Company	1352
Caractère subsident de certains (tabu- leurs) de la côte orientale du Bré Antionie entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschames Le Scienvithaque		M.M. S. M. S	1352 310
Caractere subsident de certains « tabu- lemes » de la côte orientale du Bré-  - Analogie entre les ares et arlosses de la Brenne « Indre» et ceux de Cosne Allier»: par M. Marc Deschames.  - Le Scierolithique  - Sur la sédimentation: par M. Nicolos  Pidologie. — Sur le pouvoir complexant vis-à-vis du fer ferrique et du fer-		MM. Standard Company of the Company	1352
Caractere subsident de certains (tabu- lemes) de la côte orientale du Bré- - Anclorde entre les grès et arlèsses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Mary Deschamps Le Scienvilthique		MM	1352 310
Caractere subsident de certains (tabellemes) de la côte orientale du Brélemes) de la côte orientale du Brélemes (Indre) et ceux de Cosne Aliter): par M. Marc Deschamps.  Le Stierwitthique  Sur la sédimentation: par M. Nicolas  Padologue. — Sur le pouvoir complexant vis-à-vis du fer ferrique et du fer ferreux des extraits de quelques intères forestieres fraiches et dé		M.M. S. M. S	1352 310
Caractere subsident de certains (tabu- leuns) de la côte orientale du Bré- leuns) de la côte orientale du Bré Antimpe entre les gres et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschamps Le Scienvlithique  Finologie. — Sur le pouvoir complexant vis-à-vis du fer ferrique et du fer ferreux des extraits de quelques littères forestieres fraiches et de posses: par M. Paul Lussaird.		N.M. S. M.	1352 310
Caractère subsident de certains (tabrilems) de la côte orientale du Brélems) de la côte orientale du Brélems) de la côte orientale du Brélems (indre) et ceux de Cosne Affier); par M. Marc Deschamps.  Le Scienolithique  Sur la sédimentation; par M. Nicolas  Pédologie. — Sur le pouvoir complexant vis-à-vis du fer ferrique et du fer ferreux des extraits de quelques littères forestieres fraiches et de posses; par M. Paul Lossaind.		Physique du Globe.	1352 310
Caractère subsident de certains « tabrilems » de la côte orientale du Brélems » de la côte orientale du Brélems » de la Brenne « Indre» et ceux de Cosne Allier»; par M. Marc Deschames.  Le Scienvithaque  Sur la sédimentation: par M. Nicolas  Parolegie. — Sur le pouvoir complexant vis-à-vis du fer ferrique et du fer ferreux des extraits de quelques intères forestieres fraiches et de possees: par M. Paul Lossaird.		Physique du Globe.	1352 310
Caractère subsident de certains (tabu- leurs) de la côte orientale du Bré Analogie entre les grès et arkeses de la Brenne (Indre) et ceux de Cosne Allier): par M. Marc Deschames Le Scienvithique  Finologie. — Sur le pouvoir complexant ris-à-vis du fer ferrique et du fer leureux des extraits de quelques littères forestieres fraiches et de posses: par M. Paul Lossaird.		Physique du Globe.	1352 310
Caractere subsident de certains ataba- leures a de la côte orientale du Bré- leures a de la côte orientale du Bré Antionie entre les gres et arkeses de la Breane andre et ceux de Cosne Alliera: par M. Mare Deschamps.  Le Stierolithique  Sur la sédimentation: par M. Nicolas  Papolecie. — Sur le pouvoir complexant vis-le-vis du fer ferrique et du fer lerreux des extraits de quelques littères forestieres fraiches et de posses: par M. Paul Lassaird.		Physique du Globe.	1352 310

	Pages.		Pages.
- Discrimination des éruptions chro-		CLIMATOLOGIE. — Sur les rapports entre	
mosphériques associées aux pertur-		les conditions météorologiques et	
bations géomagnétiques durant le		la flore mycologique et pollinique	
maximum solaire actuel; par		de l'air palois; par M <sup>me</sup> Margue-	
M. Marc Lépineux	109	rite Gourmel, MM. Robert Baute,	
- Enregistrements séismiques d'explo-		Louis Bellocq et Jean Canellas	121
sions nucléaires; par Mme Yvonne		MÉTÉOROLOGIE. — Premiers résultats des	
Labrouste	321	sondages aérologiques effectués en	
GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE Distribu-		terre Adélie pour l'Année Géophy-	
tion du potentiel dans un milieu		sique Internationale; par M. Jacques	
stratifié; par MM. Vladimir Baranov		Gilbert	118
et Geza Kunetz	2170		
GRAVIMÉTRIE. — Sur la profondeur d'un			
corps produisant une anomalie		Paléontologie.	
gravimétrique; par M. Jean Cou-			
	77.0	- Remarques concernant la variabilité	
lomb	719	du nombre des pariétaux chez le	
Séismologie. — Sur une application du		genre Saurichthys; par Mile Lau-	
principe de Rayleigh à la disper-		rence Beltan	1634
sion des ondes de Love de grande		- Remarques sur la caudale d'Acan-	
période (ondes G); par M <sup>me</sup> Nelly		thodes; par M. Daniel Heyler	1636
Jobert;	1222	- Découverte d'un gisement d'œufs de	
- Sur une relation entre la séismicité et		Dinosauriens dans le Crétacé supé-	
le gradient isostatique en Algérie;		rieur du bassin de Tremp (Province	
par M <sup>11e</sup> Alice Grandjean et M. Jean		de Lérida, Espagne); par M. Albert	
Lagrula	1476	F. de Lapparent	1879
- Interprétation d'un profil sismique		- Remarques sur la signification, au	
de réfraction à la station Charcot,		point de vue évolutif, de l'operculi-	
en Terre Adélie; par M. Roland		sation du territoire central du néo-	
Schlich	1761	pallium; par M <sup>11e</sup> Denise Sigogneau.	2172
- Performances de séismographes à		- Nouvelles découvertes de Vertébrés	
forte amplification; par MM. Ray-		dans les séries continentales au	
mond Mathey et Yves Rocard	1764	Nord d'Edjeleh (Sahara central);	
SÉISMOLOGIE APPLIQUÉE. — Calcul des	!	par MM. Albert F. de Lapparent,	
sismogrammes synthétiques avec		Paul Claracq et Francis Nougarède.	2399
des réflexions multiples; par MM.		Anthropologie. — L'évolution du crâne	- 00
Vladimir Baranov et Géza Kunetz	1887	et la gravitation; par MM. Antoine	
Magnétisme terrestre. — Débuts		Delattre et Raphaël Fenart	135
brusques d'orages magnétiques à		- Variations morphologiques du sque-	100
Tamanrasset; par M. Jean-Louis		lette facial, attestées en moins d'une	
Bureau	112	génération dans un groupe humain,	
- Premiers résultats sur la variation		sous l'influence de changements	
diurne lunaire de la composante		importants des conditions de milieu;	
horizontale du champ magnétique		par M. Robert Gessain	1391
terrestre à Tamanrasset; par Mme		PALÉOBOTANIQUE. — Précisions au sujet	-091
Françoise Duclaux et M. Rolland		des genres Sublepidodendron (Na-	
Will	1220	thorst) Hirmer et Lepidodendropsis	
GLACIOLOGIE. — Ondes cinématiques sur		Lutz; par M <sup>me</sup> Paule Danzé-Corsin.	950
un glacier et glissement sur le lit;		- Nouvelle classification des Lépido-	930
par M. Louis Lliboutry	114	phytes du Primaire connues en	
- Frottement sur le lit et mouvement	A A 44	empreintes; par M <sup>me</sup> Paule Danzé-	
par saccades d'un glacier; par		Corsin	TOOG
	228	Corsin	1226
M. Louis Lliboutry	220		-0-5
- Contribution à la théorie du frotte-		par M. Louis Emberger	1815
ment du glacier sur son lit; par	318	— Sur la flore fossile et l'âge des couches	
M. Louis Lliboutry	310	de Taouratine, dans le bassin de	
— Sur les propriétés électromagnétiques		Fort-Polignac (Sahara); par	
de la glace de glacier; par MM. Mau-	100/	MM. Edouard Boureau et Pierre	0.7-2
rice Lafargue et Rolland Millecamps.	[ 884	Caillon	2173

- Évolution du système libéro-ligneux dans les pétioles de Lyginopteris vichamia Binney: par M <sup>11</sup> Christiane Lyavel.  VIII - BOTANIQUE ET BIOLOGIE VÉGETALE, GÉNÉTIQUE.	2 ! ! ?	dichotomes dans la région atlantique; par M. Pierr Dangert  CRYPTOMAMIE. Sur que ques particularités microstructurales des anthéridies des Charophycées et leur interprétation; par Mme Micheline Guerles un Morphologie vegétale.	328
		- Évolution du point végétatif du	
Botanique.  - L'origine des Angiospermes; par M. Heari Gaussen  - La reaction de Vincent et Maûle et la phylogénie des plantes supérieures;	169	Lathyrus aphaca L. au cours d'un plastochrone; par M. Pierre Vescovi.  Errata.  Quelques aspects morphologiques de la floraison du Chàtaignier; par	498 1068
par M. Henri Gaussen	568	Mae Madeleine Codaccioni  — Morphologie de l'inflorescence de Rumex obtusifolius D. C.; par	147
africano-malgache, le Lepidotrichilia Harms) J. F. Ler.; par M. Jean F.  — Recherches sur les Méliaceæ : Sur un	1025	<ul> <li>M<sup>11e</sup> Yvonne Jacquety</li> <li>Analyse expérimentale des caractères morphologiques de quelques Linaires; par M<sup>me</sup> Marguerite Cham-</li> </ul>	1,51
Cenre endémique à Madagascar, l'Astrotrichilia (Harms) J. F. Ler. les espèces); par M. Jean F. Leroy. — Recherches sur les Méliaceæ: le Capu-	1669	pagnat  HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Histogenèse des pièces florales chez Bela vul- garis L. (variété Cérès sucrière); par	1140
mique à Madagascar, type de la tribu des Capuronianthea trib. nov., sous-famille des Carapoidea subf. nov.; par M. Jean F. Leroy	1374	Mme Arlette Lance et M. Pierre Remaini  — Mise en évidence de trachéides et de pseudo-trachéides dans le cylindre ligneux de quelques Ombellifères frutescentes ou suffrutes centes;	7.2.3
Taxmomie végétale.		par M. Robert Lemesle — Particularités histologiques du bois de	1027
Myoologie. — Sur les asques de Nec- triales et l'existence de Pléosporales nectrioldes: par M. Marius Cha- Algologie. — Sur l'extension, vers le Sud. de l'aire de répartition du	1376	quelques Peucedanum; les divers types de fibres aréolées dans le cylindre ligneux des Ombellifères; par M. R. hand Landson.  — Sur les principales étapes du développement des fleurs de Ribes rubrum	1128
Fueus resiculesus: par MM. Adrien Leave de Virville et Michel Denizot.  — Sur la structure cellulaire et la reproduction de Codiolum petrocelidis Kuck., Algue verte unicellulaire	323	L. (Grossulariées); par M. Louis Grosses  CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Triple particularité de la prophase hétérotypique	2175
endophyte: par M. Sigurdur Jonsson  - Observations sur le développement d'une Ulva et d'une Enteromorpha	1.5	chez Impatiens Baljourii; par M <sup>me</sup> Jacqueline Vazart	126
de la côte atlantique du Maroc; par Mus Paniette Gayral. MM. Pierre Dangeard et Robert Cauro.  — Sur l'existence de tétrasporanges et la germination des spores chez la Dictyotacée Spatoglossum Solierii	386	- Modifications cytologiques produites par le Taphrina deformans (Berk.) Tul. sur les jeunes rameaux de Prunus persica L.; par M. Léonardo	233
Chauv.) Kützing: par Mme Pau- lette Gayral.  — Sur la sexualité de quelques Codium	792	Influence des fixateurs au cours de la mise en évidence et de la localisa- tion des acides ribo- et désoxyribo-	

	D		77
nucléique dans les archégones du	Pages.	par MM. Charles Dehay et Michel	Pages.
Pinus silvestris var. scotica et du		Care	336
Pinus nigra var. austriaca; par		Interactions entre saccharose, thi-	000
M. Bernard Vazart	952	amine et auxine dans les corrélations	
— Certains effets de la colchicine sur les	952	entre bourgeons cotylédonaires chez	
ovules de Cephalotaxus drupacea,		Cicer arietinum L.; par M <sup>me</sup> Éliane	
Taxus baccata et Ginkgo biloba; par		Hugon	339
M. Michel Favre-Duchartre	1029	- Action du froid sur les tissus de bet-	009
Evolution des infrastructures de mito-	1029	teraves sucrières; par M <sup>11e</sup> Janine	
chondries au cours de la différencia-		Fourré	338
		<ul> <li>Évolution des acides organiques hy-</li> </ul>	330
tion cellulaire; par M. Roger Buvat	~ ~ ? ~	drosolubles, non volatils, au cours	
et M <sup>me</sup> Arlette Lance	1130	de la croissance et de la maturation	
<ul> <li>Sur la présence, dans le cytoplasme végétal, et sur la nature ergasto-</li> </ul>		de semences; par M. Robert Dupé-	
0 ,		ron	342
plasmique de constituants figurés		- Le cuivre agent indirect d'inactiva-	342
analogues aux « lysosomes » ou aux		tion de l'auxine dans le métabo-	
« dense bodies » des cellules ani-		lisme de Nectria galligena Bres.;	
males; par M. Louis Genevès, M <sup>me</sup> Arlette Lance et M. Roger		par M <sup>11e</sup> Jeanne Berducou	344
	0000	— L'influence du gemmage sur la consti-	144
Buvat	2028	tution du bois chez le Pin maritime;	
— Sur l'évolution cytologique de certains tissus staminaux de <i>Ribes rubrum</i> L.		par M. Roger David et M <sup>11e</sup> Claudette	
(Grossulariacées) pendant la pé-		Ponchet	347
riode de vie ralentie; par M. Louis		- Sort des atomes du groupement ami-	247
	2413	dine de la molécule d'arginine, au	
Genevès Embryologie végétale. — Embryo-	2415	cours de sa dégradation par les	
génie des Boragacées. Développe-		tissus de topinambour; par M. Henri	
ment de l'embryon chez l'Ompha-		Duranton	502
lodes linifolia Mœnch; par M. René		- Sur l'évolution des galactosides pen-	, , ,
Souèges	249	dant les périodes de formation et de	
— Composées cinarées. Développement	249	germination des graines de Soja	
de l'embryon chez le Cnicus bene-		hispida (Mœnch); par MM. Daniel	
dictus L.; par M. Charles Mestre	333	Bourdon et Marcel Quillet	504
- Orchidacées. Développement de l'em-	000	- Espace libre apparent et absorption	
bryon chez le Cœlogyne Parishii		du rubidium par les racines d'Orge;	
Hook.; par M <sup>11e</sup> Yvonne Veyret	656	par M <sup>11e</sup> Myriam Shealtiel	507
- Boragacées. Développement de l'em-		- Chromatographie bidimensionnelle de	
bryon chez l'Echinospermum Lap-		quelques composés indoliques; par	
pula Lehm.; par M. René Souèges	761	M. Paul-Émile Pilet	605
- Ombellifères. Développement de l'em-	,	- Dormance et corrélations entre germes	
bryon chez l'Hydrocotyle vulgaris L.;		dans le tubercule de pomme de	
par M. René Souèges	1274	terre : comportement de la variété	
- Plombagacées. Développement de	, ,	Belle-de-Fontenay; par M. Jean	
l'embryon chez le Plumbago euro-		Lagarde	832
pæa L.; par Mme Marie Veillet-		- Variation des acides organiques et des	
Bartoszewska	2178	acides aminés libres du blé après	
		une fourniture d'azote; par M. Jules	
Physiologie végétale.		Carles	956
		— Sur les oxydases terminales des tissus	
- Action du cuivre sur la croissance		normaux et tumoraux de Scorsonère	
et le système enzymatique de		cultivés in vitro; par M. Claude	
Nectria galligena Bres.; par M11e		Lance	959
Jeanne Berducou	127	- Variations des acides aminés libres,	
- Sur les phialides et phialospores pro-		des glucides solubles et des acides	
duites par Madurella mycetomi; par	0	organiques de jeunes plants de	
M. Gabriel Seyretain	130	choux de Milan, au cours d'un séjour	
- Étude de la composition des excré-		à + 5° destiné à les endurcir au	
tions radicellaires chez quelques		froid; par M <sup>me</sup> Anne-Marie Le	
légumineuses d'origine africaine;		Saint Quervel	1031

		Pages.		Pages.
attenan	Les variations annuelles des acides		PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Rôle des	
	aminés libres du Pêcher; par		méats gazeux dans l'action des	
	M. Alain Schneider	1034	ultrasons sur les cellules foliaires	
_	Sur l'existence d'un inhibiteur de		d'Elodea et de Mnium; par M. Ro-	
	l'auxine-oxydase du Pois, dans les		bert Pfirsch	349
				349
	extraits de feuilles de Tabac ou de		GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Echanges nu-	
	Pomme de terre; par Mme Jenny		cléaires chez le Basidiomycète Co-	
	Phipps	1379	prinus fimetarius (Fr.); par Mme Ma-	
Marine	5-hydroxytryptamine chez les plantes		deleine Gans et Mue Nicole Prud'-	
	supérieures : par M11e Camille Bulard		homme	1895
	et M. A. Carl Léopold	1382	— Sur le caractère « résistance au sor-	1093
		1302		
-	L'extrait de levure contient un fac-		bose » du mycélium de Coprinus	
	teur qui permet la formation de		fimetarius (Fr. ex L.); par M. Geor-	
	zonations chez Monilia fructicola		ges Prévost	1897
	développé à l'obscurité et sous éclai-		- Formation de novaux partiellement	
	rement continu; par M. Stephan Je-		diploïdes au cours du phénomène	
	rebzoff	1384	de Buller; par Mue Nicole Prud'-	
	Action qualitative de la lumière sur		homens of Mme Madeleine Cane	
	la germination des graines de Pha-		homme et Mme Madeleine Gans	2   19
			— Triticum hispahanicum: une nouvelle	
	celia tanacetifolia; par M. Paul		espèce de Blé cultivé originaire	
	Rollin	1484	d'Iran; par M. Henri Heslot	2477
	droissance in vitr de jeunes tiges		PALYNOLOGIE L'analyse pollinique	
	d'Equisetum arvense L.; par Mme		d'argiles des environs de Challans	
	Germaine Hurel-Py	1487		
	Il cherches sur la rhizegenèse chez le		(Vendée) révèle l'existence d'une	
	tissu cambial de Populus Tremula L.		Flore cenomanienne; par Mile Su-	
			zanne Durand et M <sup>me</sup> Mireille Ters.	681
	cultivé in vitro; par M. Clément	. 0	— Recensement quotidien des grains de	
	Tananini	1480	pollen de Chénopodiacées, Amaran-	
_	Action de la gibberelline sur différents		thacées et d'Artemisia de l'atmo-	
	lv s de tissus végétaux cultivés		sphère de Marseille en 1955; par	
	normal and M. Granes Notice	16,	Mme Huguette Charpin, MM. Jean	
-	Echange spécifique de l'ion rubidium			
	dans les racines d'Orge; par		Aubert et Jacques Charpin	1492
	M <sup>11e</sup> Myriam Shealtiel	1647		
			Physiologie végétale.	
	Intervention de substances naturelles		rhysiologie vegetale.	
	autres que l'acide indolyl-3-acétique		Crystern streets and Construe des	
	dans la croissance du jeune coloép-		CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur l'analyse des	
	tile de Blé; par MM. Jacques Ricard		huiles essentielles par la chromato-	
	et Jean P. Nitsch	1891	graphie de partition vapeurs-liquide	
-	Le développement du Puccinia Antir-		en général, et sur celle des huiles	
	rhini sur tissus de Muslier cultivés		essentielles de citronelle et de le-	
	in vitro; par Mile Victoria Rossetti et		mongrass, en particulier; par MM.	
			Yves-René Naves et Aldo Odermatt.	687
	M. Georges Morel	1893		00)
	Principales différences desacides orga-		— Sur la gomme du Cedrela odorata L.;	
	niques et des acides aminés libres		par Mme Lucienne Bézanger-Beau-	
	entre le jus de raisin et le vin; par		quesne, M. Jacques Chosson et	
	M. Jules Carles et Mue Marie Lama-		M <sup>11e</sup> Françoise Verhille	1133
	zou-Belbeder		- De quel alcaloïde peut-on rapprocher	
_	Remarques sur l'action de l'acide gib-		la chairamine, alcaloïde non encore	
			classé du Remijia Purdieana? par	
	berellique sur Oenothera biennis L.;			1387
	par Mme Claude Picard		M. Raymond-Hamet	1307
			— Un nouvel alcaloïde extrait des écorces	
	La libération d'auxine diffusible par			
	La libération d'auxine diffusible par les organes aériens des végétaux		d'Ochrosia oppositifolia (Apocyna-	
	La libération d'auxine diffusible par			
_	La libération d'auxine diffusible par les organes aériens des végétaux	2187	d'Ochrosia oppositifolia (Apocyna-	
_	La libération d'auxine diffusible par les organes aériens des végétaux ligneux; par M <sup>11e</sup> Suzanne Allary Influence de l'amphotéricine B sur le	2187	d'Ochrosia oppositifolia (Apocyna- cée); par MM. André Buzas, Mich- sislaw Osowiecki et Othman Schind-	1390
_	La libération d'auxine diffusible par les organes aériens des végétaux ligneux; par M <sup>He</sup> Suzanne Allary Influence de l'amphotéricine B sur le métabolisme respiratoire de Can-	2187	d'Ochrosia oppositifolia (Apocyna- cée); par MM. André Buzas, Mich- sislaw Osowiecki et Othman Schind- ler	1390
_	La libération d'auxine diffusible par les organes aériens des végétaux ligneux; par M <sup>11e</sup> Suzanne Allary Influence de l'amphotéricine B sur le métabolisme respiratoire de Can- dida albicans; par MM. Édouard	2187	d'Ochrosia oppositifolia (Apocyna- cée); par MM. André Buzas, Mich- sislaw Osowiecki et Othman Schind- ler	1390
_	La libération d'auxine diffusible par les organes aériens des végétaux ligneux; par M <sup>He</sup> Suzanne Allary Influence de l'amphotéricine B sur le métabolisme respiratoire de Can-	2187	d'Ochrosia oppositifolia (Apocyna- cée); par MM. André Buzas, Mich- sislaw Osowiecki et Othman Schind- ler	_

	Pages.		Pages.
quelques autres familles; par M.	Ŭ	l'insolation sur la migration des	Ü
Victor Plouvier	2190	Bruches du Haricot (Acanthoscelides	
- Sur la recherche des éthers méthy-		obsoletus Say.) dans la nature; par	
liques des inositols dans quelques		MM. Jean Arnoux, Vincent Labey-	
groupes botaniques; par M. Victor		rie et Pierre Maison	2443
Plouvier	2423	PROTISTOLOGIE. — Une technique d'iso-	
Pathologie végétale. — Premiers ré-		lement des Thécamœbiens (Rhizo-	
sultats sur la nature chimique des		poda testacea) du sol et ses résultats;	
méats radio-opaques du tissu tu-		par MM. Louis Bonnet et Raymond	
moral chez Pelargonium zonale; par		Thomas	1901
M <sup>11e</sup> Janine Salmon	510	Parasitologie. — Quelques caractères	
- Virulence cryptogamique simultanée		biologiques d'un Copépode parasite	
vis-à-vis d'un végétal et d'un in-		d'Holothuries : Allantogynus dela-	
secte; par M. Constantin Vago	1651	marei n. g. n. sp.; par M. Jean-	
		Pierre Changeux	961
		- Le développement expérimental d'un	· ·
IX. — ZOOLOGIE,		Trématode du genre Opisthioglyphe	
BIOLOGIE ANIMALE, GÉNÉTIQU	JE.	Looss (Digenea, Plagiorchiidæ), pa-	
		rasite des Gammares; par M. Jean	
Zoologie.		Timon-David	1416
A 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- Contribution à la connaissance du	
- Armorhydra janowiczi, n. g., n. sp.,		cycle évolutif des Dicrocæliidæ (Tre-	
Hydroméduse benthique; par MM.		matoda, Digenea): Développement	
Bertil Swedmark et Georges Teis-	. 0.0	expérimental de Dicrocælioides pe-	
sier	133	tiolatum (A. Railliet); par M. Jean	
- Otohydra vagans n. g., n. sp., Hydro-		Timon-David	2497
zoaire des sables, apparenté aux		- Ecto-parasitisme et absence de mi-	
Halammohydridées; par MM. Bertil	. 20	gration chez Chthamalophilus dela-	
Swedmark et Georges Teissier	238	gei J. Bocquet-Védrine, Cirripède	
— Sur les tendances évolutives et la		parasite des Chthamales; par Mme	
phylogénie des Pélobates (Batra-		Jacqueline Bocquet-Védrine	2,440
ciens Anoures) actuels; par M. Geor-	2 -		
yes Pasteur	1037	YVinAnlamia	
Adaptation chromatique et cycle d'in-		Histologie.	
termue chez Leander squilla (Crus-		Histochimie. — Caractères histochi-	
tacé décapode); par M <sup>11e</sup> Colette		miques des parasomes de certaines	
Conviction entre le graigeance de la	1039	cellules glandulaires; par M. Man-	
- Corrélation entre la croissance de la coquille d'un Prosobranche (Rissoa		fred Gabe	1907
parva Da Costa) et le développe-		- Caractères histochimiques des cellules	- 30 /
ment des organes internes; par		glandulaires dans les organes lumi-	
M <sup>me</sup> Gilda Gostan	2193	neux du Téléostéen Maurolicus	
Facteurs de la morphogenèse chez un	2195	pennanti Walbaum; par M. Jean-	
Hydraire polymorphe, Hydractinia		Marie Bassot	1909
echinata Flem; par M. Claude Ca-		- Répartition des protides sulfhydriles	
zaux	2195	dans l'adéno-hypophyse de quelques	
Premières recherches sur le polyty-	0	Vertébrés poikilothermes; par M.	
pisme d'Idotea baltica (Pallas) (Iso-		Manfred Gabe	2457
pode Valvifère); par M <sup>me</sup> Emma-		HISTOPHYSIOLOGIE. — Particularités his-	
nuelle Tinturier-Hamelin	2437	tologiques du complexe hypothala-	
Entomologie. — Rôle attractif de cer-		mohypophysaire chez Crocodilus	
tains composants des oléorésines à		niloticus Laurenti; par MM. Man-	
l'égard des Scolytidæ des résineux;		fred Gabe et Paul Rancurel	522
par M. Constantin Chararas		CYTOLOGIE. — L'ultrastructure de la	
- Modalités du parasitisme chez Thom-		limite ectoplasme-endoplasme et	
sonisca typica Mercet (Hymeno-		des fibres formant le caryophore	
ptera, Chalcidoidea, Encyrtidæ); par		chez les Ciliés du genre Isotricha	
M. Claude Bénassy	1899	Stein (Holotriches Trichostomes);	
- Influence de la température et de		par Mme Cécile Noirot-Timothée	692

Page .

1394

1 .

Cytologie animale. — Découverte chez	T. TRE.	
CHROLOGIE ANIMALE Decouverte cuez		colonne vertébrale. Cas de l'Amphi-
le Scorpion Euscorpius flaricaudis		bien Urodèle Pleurodeles waltlii; par
d'une nouvelle ultrastructure mito-		M. Louis Gallien
chondriale: par M. Jean André	1232	Antimité motungine de l'anni
To extologic do la month in an in		
- La cytologie de la parthénogenèse		bryonnaire du Poulet. Vérification
chez Platynothrus peltifer (Koch)		par le test biologique de la ratte
(Acarien, Oribate): par M. Georges		castrée (Allen-Doisy) de l'identifi-
Taberly	1655	cotion chimisms d'hamme
Ovalouse particularities de Politica	1000	
— Quelques particularités de l'ultra-		roïdes æstrogènes dans l'ovaire
structure d'Opalina ranarum (Pro-		gauche du poulet à 21 jours: par
tozoa. Flagellata): par Mme Cécile		M. Louis Gallien et Mue Marie-
A TERMINATION		Things Is Faulas
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET CYTO-		and a constitution of the contract of the cont
CHOLOGIE EXPERIMENTALE EL CYTO-		— Quelques données sur l'utilisation du
CHIMIE Dosages cytophotomé-		vitellus au cours de la gastrulation
triques d'acides desoxyribonu-		dans l'œuf de Salmo irideus: par
cleiques dans des cellules soma-		M Charles Depillers of Mms Lile
tiques traitées vivantes par de la		M. Charles Devillers et Mme Lilya
discount antes vivantes par de la		E. Williams
désoxyribonucléase neutre: par M.		— Sur l'activité teratogène chez le Rat
Maurice Chevrement, Mme Simone		de l'actinomycine D: par M. Her-
Chèvremont-Comhaire et M. Ed-		bert Tuchmann-Duplessis et Mme Lu-
gard Baeckeland	000-	bere i actumunt-Dupiessis et Mas Lu-
CYTODATTOX OCTT	- "	on Meror-Paritonion
CYTOPATHOLOGIE. — Constitution infra-		MICTEMENESE. — Sur l'origine des
microscopique et conditions de for-		tissus dans la régénération caudale
mation de certaines structures la-		de Polydora flava (Clap.) (Annélide
mellaires concentriques dans des		nolrebital M E- TI
cellules pulmonaires en voie de dégé-		polychète); par M. Yves Thouveny.
Tomorous or namina to the voice dege-		- Sur la « dominance » de la bouche des
nérescence expérimentale: par MM.		Actinies: par M. Marcel Abeloos
Albert Policard, André Collet et		Physiologie. — Action de l'aldostérone
Mue Simone Prégermain	13:	sur le transport actif de sodium
EMBRYOLOGIE. — Influence de trois sul-		de le rece de soutuit
famides hypoglycémiants sur la		de la peau de grenouille; par
Potto gostorio M. II.		MM. Jean Maetz, Serge Jard et
Ratte gestante: par M. Herbert		Francis Miring.
Tuchmann-Duplessis et Mae Lucette		- Existence d'un antagonisme entre les
I a a a Francisco de la composición del composición de la composic	1131	fonctions gonadotrope et thyréo-
- His ways sawrally that he Des-		trono du lobo antériore de 113
man del mes e a acces is a par-		trope du lobe antérieur de l'hypo-
// 1		physe chez le Rat: par M. Marcel
M. Amman Tage	1903	Ribon, Mme Louise Poncet et M. An-
- Every de la la factos demanx		dré Veillet
Will be Maille thes line		- Chocs V chronaxiques et physiques,
bryon femelle de Desman (Galemys		at frontières létholes charle Co
pyrenaicus K.); par M. Antoine		et frontières léthales chez le Cyprin
		passant de l'eau douce dans l'eau
	5118	salée: par M. Georges Mouriquand,
EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Déter-		Mme Violette Edel et Mue Renée
mination expérimentale de l'orien-		70.4
tation de l'embryon, par rotation		- Recherches préliminaires sur la nature
dirigée de l'œuf extrait de l'utérus.		recherenes pietininaires sur la nature
chez la Poule: par MM. Pierre Vin-		chimique des substances élaborées
temburger of Ten Class Class	2.0	au cours de la faradisation du nerf
temberger et Jean Clarert	111	viscéral de l'Escargot Helix poma-
- Inversion totale (féminisation) du		tia: par MM. Antoine Jullien, Jean
sexe chez Pelobates cultripes Cuv.		Ripplinger et Jean Cardol
et féminisation partielle des gonades		- Action d'un metrocir-
(intersexualité) chez Pelodytes punc-	:	- Action d'un æstrogène sur la consom-
tatus Dand à la suite d'est toit		mation spontanée d'une boisson al-
tatus Daud., à la suite d'un traite-		coolisée chez le Rat : par Mme Paule
ment gynogene par le benzoate		
27		
d œstradiol, administré pendant la		
d'estradiol, administré pendant la vie larvaire; par MM. Louis Gallien		- Modifications des proteines plasma-
d'estradiol, administré pendant la vie larvaire; par MM. Louis Gallien	70:0	Modifications des protéines plasma- tiques chez le Rat après perfusion
d'estradiol, administré pendant la vie larvaire: par MM. Louis Gallien et André Collenot.	1042	Modifications des protéines plasma- tiques chez le Rat après perfusion de solution saline: par M <sup>ne</sup> Monique
d'estradiol, administré pendant la vie larvaire; par MM. Louis Gallien	1012	Modifications des protéines plasma- tiques chez le Rat après perfusion

	Pages.		Pages.
lactose sur la morphologie et la		térieure par l'hypothalamus chez	
composition de l'os. Comparaison		la Ratte; par M. Jean-Jacques	
avec l'action connue de la vita-		Alloiteau	1047
mine D, en régimes déséquilibrés		- Étude in vitro du rôle de l'épiphyse	
par excès ou par défaut de cal-		dans l'excrétion d'hormones gona-	
cium; par M11e Yvonne Dupuis et		dotropes hypophysaires; par Mme	
M. Paul Fournier	2451	Anne Moszkowska	1659
— Influence de la température sur le		— Facteur hypothalamique de décharge	1039
fonctionnement thyroïdien de l'An-		de l'hormone corticotrope : activité	
guille normale; par M. Jacques		in vivo chez l'animal avec lésion	
Leloup	2454	hypothalamique ou blocage phar-	
Physiologie comparée. — Sur la spéci-		macologique; par MM. Roger Guil-	
ficité zoologique de substances hy-		lemin, Buford Nichols et Harry	
pophysaires thyréotropes. Activité		Lipscomb	1662
comparée d'hypophyses de Mammi-		- Répartition du radio-iode et de la	
fères sur la Souris et sur la Truite		thyroxine marquée entre les héma-	
à 20°C; par M. Yves Alain Fon-		ties et le plasma du sang, chez le	
taine	1137	Canard adulte, le Poussin et l'em-	
NEUROPHYSIOLOGIE. — Effets anoxiques	· ·	bryon de Poulet; par Mme Andrée	
sur l'auto-activité électrique des		Tixier-Vidal	1665
neutrons géants d'Aplysia; par		— Données préliminaires sur le fonction-	
MM. Nicolas Chalazonitis et Eiichi		nement thyroïdien du Canard Pé-	
	1495	kin &, étudié à l'aide du radio-	
Sugaya	1495		
- Stimulation-inhibition des neurones		iode <sup>131</sup> I; par M <sup>me</sup> Andrée Tixier-	
géants identifiable d'Aplysia, par		Vidal et M. Ivan Assenmacher	2035
l'anhydride carbonique, par MM.		— Sur le rôle de l'hypophyse, des sur-	
Nicolas Chalazonitis et Eiichi Su-	0.5	rénales et du placenta dans la syn-	
gaya	1651	thèse de glycogène par le foie fœtal	
Endocrinologie. — La surrénale chez		du Lapin et du Rat; par MM. Alfred	
le Rat en avitaminose B <sub>1</sub> et chez le		Jost et Robert Jacquot	2459
Rat protégé par l'acide ascorbique;		— Suppression de l'hypertrophie surré-	
par M. Paul Delost et M <sup>11e</sup> Thérèse		nalienne compensatrice à la suite	
Terroine	141	de lésions hypothalamiques chez le	
<ul> <li>Étude des effets de l'avitaminose B<sub>1</sub></li> </ul>		Rat; par MM. Denes Bachrach et	
et de l'adjonction de vitamine C au		Claude Kordon	2462
régime carencé sur le développe-		— Pseudogestations après traitement lu-	·
ment de l'appareil génital du Rat		téotrophe de courte durée chez la	
mâle; par M. Paul Delost, Mme Hé-		Ratte; par M. Jean-Jacques Alloi-	
lène Delost et M11e Thérèse Ter-		teau et M <sup>11e</sup> Anne Vignal	2465
roine	2   1	TÉRATOGENÈSE. — Sur l'action tératogène	2400
- Effet d'une hypophysostimuline à		de quelques substance santimito-	
effet corticotrope sur la libération		tiques chez le Rat; par M. Herbert	
des corticostéroïdes in vitro; par		Tuchmann-Duplessis et M <sup>me</sup> Lucette	
M. Étienne-Émile Baulieu, M <sup>11e</sup> Mo-			152
nique de Vigan, M. Michel Privat de		Mercier-Parotdéterminée par	132
Garilhe, M <sup>11</sup> e Claude Gros et M <sup>me</sup> Cé-		- Sur une malformation déterminée par	
	352	un refroidissement temporaire de	
cile Mialhe-Voloss	112	l'œuf de Poule permettant l'éclo-	
Etat hormonal provoqué chez la Ratte		sion et le développement normal	
par l'administration de réserpine.		du poussin; par M. Paul Ancel	1279
Action de l'œstrogène; par MM. Gas-			
ton Mayer, Jean-Marie Meunier et		Biologie.	
Joseph Rouault	524	751-7-7-32-00-1-3	
- Effets, sur l'ovaire de la Souris, d'un		— Etude de l'effet des ultrasons sur Para-	
traitement longtemps prolongé à la		mecium caudatum; par M <sup>me</sup> Hélène	
réserpine; par MM. Antoine Lacas-		Mugard et M. Pierre Renaud	144
sagne, Jean-François Duplan et		— Contribution à l'étude biologique	
Nguyen P. Buu-Hoï	729	des Sphégides (Hyménoptères).	
- Sur la nature du contrôle de la fonc-		L'influence des piqures de Liris	
tion lutéotrophe de l'hypophyse an-		nigra V. d. L. (= Notogonia pom-	

	Pages.		Pages.
piliformis Pz.) sur sa proie; par		descendance; par MM. Louis Dau-	~ "
M. André Steiner		zier et Robert Ortavant	1675
Effets d'irradiations chez Locusta migratoria L.; par M. Pierre Joly		— Fixation obtenue au laboratoire des	
et M <sup>me</sup> Geneviève Biellmann		larves de quelques Serpuliens (An- nélides polychètes) du lac de Tunis;	
— Ultra-structure des cellules visuelles		par M <sup>me</sup> Simone Vuillemin	2058
de larves d'Amphibiens; par M <sup>11e</sup>		Nature des fractions protéiques iso-	
Nina Carasso	577	lées par électrophorèse de zone	
- L'origine ergastoplasmique des gra-		dans le sérum de Carcinus mænas	
nules protéiques dans les sperma-		Leach; par M. René Frentz	2704
tocytes d'Ascaris; par M. Pierre		— La régulation chromosomique dans	
— Sur un nouveau type de polydactylie		les œufs parthénogénétiques d'Ei-	
chez la Grenouille verte (Rana escu-		senia fœtida; par M. Francis An-	22011
lenta L.); par M. Jean Rostand	607	dré  - Électrophorèse en gel d'amidon des	, , ( ) . 1
- La contraction du cycle évolutif des		protéines du sérum de Carcinus	
Coléoptères Bathysciinæ et Tre-		mænas Linné; par M. René Frentz.	9170
chinæ en milieu souterrain; par		- Contribution à l'étude du mode d'ac-	
M <sup>me</sup> Sylvie Deleurance  — Induction de la maturité ovarienne		tion de la nystatine sur Candida	
et de la mue parturiale par la fécon-		albicans; par MM. Roger Osteux,	, ~
dation chez l'Oniscoïde, Porcellio		Tran-Van-Ky et Jean Biguet	3 (2)
dilatatus; par M. Jean-Jacques Le-		BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — L'auto- greffe de la trompe chez Eune-	
grand		mertes echinoderma (Marion); par	
— Contribution à l'étude biologique des		M <sup>11e</sup> Marie Gontcharoff	076
Sphégides (Hyménoptères). La va- leur réactogène différentielle des		— Présence d'une glande androgène	
diverses régions corporelles du		chez le Crustacé Isopode Asellus	
Grillon, proie de <i>Liris nigra</i> V. d. L.		aquaticus L.; par M <sup>me</sup> Marie-Louise	27/
(= Notogonia pompiliformis Pz.);		Balesdent-Marquet	534
par M. André Steiner		<ul> <li>Effet tératogène des rayons ultra- violets sur les larves d'Amphibiens;</li> </ul>	
- Phénotype du bec des canetons de		par M. Jean Rostand	972
première et deuxième générations provenant de canards Pékin anté-		- Étude d'une hétérogreffe embryon-	57-
rieurement traités à l'acide désoxy-		naire : Greffe de bourgeons de	
ribonucléique de Canard Khaki		membre d'embryon de Souris sur	
Campbell; par MM. Jacques Benoit,		l'embryon de Poulet; par M. Francis	1051
Pierre Leroy, Mme Colette Vendrely		Bermann	1005
et M. Roger Vendrely		périmentale d'un tissu androgène	
<ul> <li>Sur la transformation d'une bouche protractile en museau tubulaire</li> </ul>		chez les Oniscoïdes; par M. Jean-	
suceur chez les Poissons coralliens		Jacques Legrand	1238
et littoraux; par Mile Yseult Le		— Note préliminaire sur la régénération	
Danois	1400	des pléopodes chez les mâles et les	
- L'hermaphrodisme simultané de		femelles de Pachygrapsus marmo- ratus (Fabricius) parasités par Sac-	
l'Oniscoïde Rhyscotoides Legrandi;		culina carcini (Thompson); par	
par M. Gabriel Johnson  — Effet de la dibenzoyleystine sur la		Mme Geneviève Vernet-Cornubert	1100
cicatrisation cutanée chez la Souris:		- Effets de fluorescence provoquée sur	
nouvelle technique pour son étude;		des coraux par l'action des rayons	
par M. Raoul-Michel May	1670		- 2 - 0
- Contribution à l'étude de la diapause		Stucki La patentialitá	1678
de Pegomyia betæ Curt. et de		Biologie cellulaire, — La potentialité d'émigration cellulaire en culture	
P. Hyoscyami Panz. (Diptères muscidæ); par M. Jacques Missonnier		de tissus ovariens de Lépidoptères;	
- Influence de l'incorporation in vivo		par M. Constantin Vago et Mme Su-	
du phosphore 32 dans les sperma-		zette Chastang	1505
tozoïdes de Bélier sur leur pouvoir	•	BIOLOGIE MARINE. — Deux plongées bio-	
fécondant et la viabilité de leur		logiques dans l'Océan Pacifique	

	Pages.		Pages.
avec le bathyscaphe F.N.R.S. III;	_	besoin en thiamine; par M. Jean	
par M. Jean-Marie Pérès	757	Tavlitzki	1248
<ul> <li>Comparaison de la fertilité élémen- taire entre l'Atlantique tropical</li> </ul>		<ul> <li>Étude des thiamine-pyrophosphatases extraites de souches de Saccharo-</li> </ul>	
africain, l'Océan Indien et la Médi-		myces cerevisiæ; par M. Jean Tav-	
terranée; par M. Francis Bernard	2045	litzki	1405
BIOSPÉLÉOLOGIE. — Sur l'édification de	·	Évolution. — Sur une homéostasis géné-	
logettes de mue et de parturition		tique, due à un effet d'hétérosis chez	
chez les Isopodes terrestres troglo-		Drosophila melanogaster; par M. Er-	
bies, et sur certains phénomènes de		nest Bösiger	1246
convergence observés dans le com- portement des animaux caverni-		<ul> <li>Persistance inattendue de certains caractères ancestraux dans la den-</li> </ul>	
coles; par M. Albert Vandel	1538	ture de Soricidæ (Mammifères In-	
BIOLOGIE DES ABEILLES. — Sur un pro-		sectivores); par M. Henri Heim de	
cédé de marquage des Abeilles buti-		Balsac	1 199
neuses au moyen d'un radioisotope;			
par MM. Guy Courtois et Jacques		X. — BIOPHYSIQUE ET BIOCH	IMIE
Lecomte  — Le vieillissement du pollen emma-	147	TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOG	
gasiné par les Abeilles et de la gelée		MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGII	
royale; par MM. Rémy Chauvin et		,	
Pierre Lavie		Biophysique.	
- La séquestration naturelle des jeunes		- Étude des particularités électroniques	
reines d'abeilles; par M. Pierre-Jean		du tissu rétinien; par MM. Pierre	
Prost	2042	Douzou, Charles Jaulmes, Henri	
<ul> <li>Les Abeilles peuvent tordre une lame de cire pour la rendre parallèle aux</li> </ul>		Lemarchands, Jacques Mondy et	0 ~ ~
rayons; par M. Roger Darchen	2208	Jean Guézennec  — Le cycle biochimique que décrivent	355
BIOLOGIE DES INSECTES. — Réaction de		les pigments rétiniens sous l'action	
l'hôte au parasitisme par les larves		de la lumière est-il déterminé par le	
de Tachinaires; par M. Émile Bi-		caractère semi-conducteur de leur	
liotti	1241	fraction protéique ? par MM. Pierre	
a		Douzou, Charles Jaulmes, Jacques	
Génétique.		Mondy et M <sup>me</sup> Simonne Richard Physicochimie biologique. — Sur la	2048
- Les épisomes, éléments génétiques		caractérisation et l'isolement par	
ajoutés; par MM. François Jacob		chromatographie et électrophorèse	
et Élie L. Wollman	154	sur papier de substances observées	
<ul> <li>Sur le déterminisme génétique des types sexuels chez Escherichia coli</li> </ul>		au cours de la mélanogénèse in vitro;	
K 12; par MM. Élie L. Wollman et		par Mile Simone Bouchilloux et	- (0 (
François Jacob		$\mathbf{M}^{\mathtt{me}}$ Annie Kodja	2484
<ul> <li>Sur le polychromatisme des Sphæroma</li> </ul>		Biochimie.	
serratum (Fabricius) le long du lit-			
toral occidental du Cotentin; par	659	— Répartition et activité de la 1-phos- phofructoaldolase; par M <sup>me</sup> Fanny	
M. Robert Lejuez		Schapira	157
pode Sphæroma serratum (Fabri-		- Hydroxylation de la 11-désoxycorti-	10)
cius); par MM. Charles Bocquet et		costérone par le système modèle	
Robert Lejuez	720	oxygène-ion ferreux-ascorbate; par	
- Relations entre les gènes luteum, si-		MM. André Cier, Claude Nofre et	
gnatum et rubrum, chez l'Isopode		André Revol	542
Sphæroma serratum (Fabricius); par MM. Charles Bocquet et Robert		nouveau minéralocorticostéroïde;	
Lejuez			1061
GÉNÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur les		- Effet de l'addition d'adénosinetriphos-	
rapports entre l'activité thianine-		phate sur le métabolisme in vitro	
pyrophosphatasique de souches de		du phosphore dans les mitochon-	
Saccharomyces cerevisiæ et leur		dries de l'épithélioma de Guérin;	

par Mme Yvonne Khouvine, MM. Da-	r ages.	— Des aldolases chez les êtres vivants;	1 ages.
vid Szafarz, Yoshitaka Matsuoka et		par MM. Didier Bertrand et André	
Kunio Yagi	1062	de Wolf	2213
<ul> <li>Méthode d'étude des stades de l'incor-</li> </ul>	1002	<i>tte troit</i>	2213
poration des acides aminés dans les			
microsomes du foie de Rat; par		Pharmacologie.	
M. Jean-Pierre Zalta	1143	— Antagonistes sélectifs de la contrac-	
— Préparation d'une actine musculaire	1145	ture nicotinique de l'intestin isolé	
de haute activité; par MM. Jean		de lapin; par M. Joseph Jacob et	
Démos, Jean-Claude Dreyfus et		M <sup>11e</sup> Martine G. Félix	544
	~ ~ F /		244
Georges Schapira	1254		
- Nature des acides gras des divers		par MM. Léon Velluz, Gérard No-	- 5
lipides hépatiques du Rat; par		miné et André Pierdet	1521
M <sup>11e</sup> Annick Louedec et M. Marc		Analogie des effets de la réserpine et	
Pascaud	1408	de l'énervation sur la réponse aux	
- La constitution de six acides aldobi-		amines sympathicomimétiques; par	
uroniques extraits d'un hydrolysat		M. Henri Schmitt et M <sup>me</sup> Hélène	F 0
partiel de bois de Pin maritime des		Schmitt	1523
Landes (Pinus Pinaster Soland.		— Un clivage des effets réserpiques; par	
subsp. P. maritima Fieschi et Gaus-		MM. Léon Velluz, Michel Peterfalvi	
sen); par MM. Adrien Roudier et		et Robert Jequier	1905
Lucien Eberhard	1505	- Sur quelques propriétés physiolo-	
<ul> <li>Sur l'activité des monophénols comme</li> </ul>		giques du 17-méthoxy, 18-oxy, 15,	
transporteurs permettant l'oxyda-		16, 17, 18, 19, 20-hexadéhydro-	
tion de l'acide ascorbique par la		yohimban; par M. Raymond-Hamet.	1913
tyrosinase; par M. Joseph Neumann,		— Démonstration de l'activité vasodila-	
M <sup>11e</sup> Geneviève Lehongre, M <sup>11e</sup> Gil-		tatrice directe de deux dérivés de la	
berte Legrand et M. Jean Lavollay	1508	yohimbine, dont l'un comporte	
Sur une dihydrovitamine D <sub>3</sub> ; par		l'ouverture d'un des cycles hexago-	
Mlle Denise Billet	1513	naux du squelette nucléaire de cet	
Étude de la structure des pentasac-		alcaloïde; par M. Raymond-Hamet.	222I
charides des racines de Lychnis		- Activité hypoglycémiante de certains	
dioïca; par MM. Alf Wickström,		acides aromatiques et hétérocy-	
Jean-Émile Courtois, Paul Le Dizet		cliques chez le Lapin; par M.	
et André Archambault	1911	Nguyen P. Buu Hoï	2223
- 11 β-hydroxylation de la 17 α-hy-		— Différenciation histochimique des cho-	
droxy-11-désoxycorticostérone et	į	linestérases au niveau des jonctions	
oxydation de la 17 α-hydroxycorti-		neuromusculaires et musculotendi-	
costérone par le système modèle		neuses du muscle droit abdominal	
oxygène-ion ferreux-ascorbate; par	i	de la Grenouille; par M <sup>me</sup> Monique	
MM. André Revol, Claude Nofre et		Pecot-Dechavassine	> 189
André Cier	2486	- Action de la réserpine sur la réponse	
BIOCHIMIE ANALYTIQUE. — Sur l'extrac-		de la pression artérielle et de la	
tion du fond commun intracellulaire		membrane nictitante du Chat aux	
d'aminoacides libres chez la cellule		amines sympathicomimétiques; par	
de levure. Exemples de la tyro-		M. Henri Schmitt et Mme Hélène	
sine et de la créatinine; par M. A.		Schmitt	2492
Bernard Lindenberg et M <sup>11</sup> e Martine		PHARMACOLOGIE VÉGÉTALE. — Évalua-	, ,
Massin	2216	tion de l'activité sympathicoly-	
BIOCHIMIE COMPARÉE. — Sur l'existence		tique des racines de Rauwolfia ser-	
d'une « liaison » de l'ion iodure avec		pentina Bentham; par M. Raymond-	
certaines protéines du plasma de		Hamet	1771
Saumon adulte (Salmo salar L.);		- Sur quelques propriétés physiolo-	,,,
par MM. Maurice Fontaine et		giques essentielles d'un Rauwolfia	
Jacques Leloup	767	africain le Rauwolfia inebrians K.	
— Les substances à triméthyl-amine	,0,	Schumann; par M. Raymond-	
labile des animaux marins; par		Hamet	2031
M <sup>11e</sup> Renée Audoinot et M. Ernest		PHARMACODYNAMIE. — Sur quelques dé-	
Kahane	2051	rivés du di-(p.p'-méthoxyphényl)	
		The state of the s	

	Pages.		Pages.
3.4-hexane. Étude chimique et		Berliner; par MM. Antoine Bonnefoi,	
pharmacologique; par MM. Jean		Albertus Burgerjon et Pierre Grison.	1418
Cheymol, Pierre Chabrier, Mmes Ray-		— Sur le pouvoir antidotique de certains	
monde Fialaire et Christiane Le-	~ ,	filtrats de culture de germes antago-	
vassort	547	nistes ou non, vis-à-vis de la strepto-	
— Aminoalcools dérivés du di-(p-métho-		lysine; par MM. Rémy Richou et	C
xyphényl)-3.4 hexane. Etude chi-		Henry Richou	2226
mique et pharmacologique; par		VIROLOGIE. — Propriétés antigéniques du	
MM. Jean Cheymol, Pierre Chabrier,		virus aphteux « lapinisé ». Pro-	
M <sup>mes</sup> Raymonde Fialaire et Christiane Levassort	609	duction chez les Bovins d'anticorps	
- Sur l'action vasculaire de quelques	009	neutralisants et fixant le complé- ment; par MM. Alain Paraf, Jean	
amino-2 oxazolines N-substituées;		Verge, M <sup>me</sup> Léone Dhennin, MM.	
par M. René Giudicelli, M <sup>11</sup> Marcelle		Louis Dhennin et Jean Asso	1145
Beauvallet, MM. Pierre Chabrier et		— Une nouvelle méthode d'identification	1140
Henry Najer	891	des virus TMV et x. Application à	
— Étude à l'aide de 45Ca des échanges	- 5 -	l'étude des relations entre l'Oro-	
de calcium entre le plasma sanguin		banche et le Tabac, en présence de	
et différents organes chez le Rat;		ces deux virus; par MM. Camille	
par M. Jean-Claude Stoclet	974	Izard et Théo Berg	1526
— Toxicité du cis-isosafrole et du trans-		- Évolution de la concentration du	
isosafrole pour la Souris; par		virus de la Mosaïque du Tabac en	
M. Fernand Caujolle et M <sup>11e</sup> De-		fonction des constituants biochi-	
nise Meynier	1413	miques cellulaires, au cours de la	
— Les arylsulfonamides hypoglycé-		croissance de tissus de Tabacs culti-	
miants augmentent l'activité hypo-		vés in vitro; par M. Léon Hirth	1795
glycémiante du sang efférent du		- Remarques sur le dosage spectropho-	
pancréas; par MM. Auguste Lou-		tométrique du virus de la Mosaïque	
batières, Pierre Bouyard et Antoine	× / o m	du Tabac dans des cultures de tis-	0
Sassine	1497	sus de Tabac; par M. Léon Hirth.	1918
insuline endogène et glycogène hé-		Bactériologie. — Couplage entre la déshydrogénation du pyruvate et	
patique; par MM. Auguste. Louba-		la réduction du nitrite chez les	
tières, Pierre Bouyard et Antoine		bactéries sulfatoréductrices. Nature	
Sassine	1679	du transporteur d'hydrogène; par	
- Liaison éthylénique et toxicité. Études		MM. Francis Pichinoty et Jacques	
sur le dihydroanéthole et le dihy-		C. Senez	361
drosafrole; par M. Fernand Cau-		- Action de la ribonucléase et de la	
jolle et M <sup>11e</sup> Denise Meynier	1916	désoxyribonucléase sur le virus	
- Sur l'action vasculaire de quelques		West Nile; par M. Jean Lavillaureix.	1148
amino-2 oxazolines N-substituées;		— Étude du pouvoir colicinogène parmi	
par M. René Giudicelli, M <sup>11e</sup> Mar-		les <i>Escherichia coli</i> pathogènes pour	
celle Beauvallet, MM. Pierre Chabrier		l'adulte et l'enfant; par M. Yves	
et Henry Najer	2494	Hamon	1260
CHIMIOTHÉRAPIE EXPÉRIMENTALE.			
L'hydroxymycine, nouvel antibio-		Immunologie.	
tique actif sur Trichomonas vagi-		- Sur la présence simultanée d'anti-	
nalis; par M. Aron Vaisman et M <sup>11e</sup> Annette Hamelin	163	streptolysine et d'antitoxine sta-	
— Fixation tissulaire de la spiramycine		phylococcique d'origine naturelle	
chez le Cobaye. Comparaison avec		chez l'Homme; par MM. Rémy	
d'autres antibiotiques; par M. Jac-		Richou et Henry Richou	364
ques Pellerat et Mme Marie-Antoi-		- Une nouvelle méthode quantitative	
nette Maillard	894	pour l'appréciation de l'immunité	
		anti-aphteuse; par MM. Félix Lu-	
Microbiologie.		cam et Maurice Fedida	549
		— Modalités de la sensibilisation passive	
- Titrage biologique des préparations		des organes isolés en survie, à l'aide	
de spores de Bacillus thuringiensis		d'anticorps du type précipitant, in	
C B 1058 as Samestre (T 247)		163	

	Pages.		Pages.
vitro; par MM. Bernard N. Halpern, Panayotis Liacopoulos, M <sup>me</sup> Mo- nique Liacopoulos-Briot et M. Ru- ben Binaghi	1798	— Survie d'une levure de boulangerie lyophilisée ou desséchée au contact de la bentonite, conservation des systèmes fermentaire et respira- toire; par M. Paul Brechot et M <sup>me</sup>	
sur les propriétés immunologiques de l'ovalbumine : Anaphylaxie chez le Cobaye; par M. Jean-Jacques Pérez et M <sup>11e</sup> Cécile Sergent		Madelèine Croson	539
HÉMATOLOGIE. — Dissociation des effets de l'héparine; par MM. Léon Velluz,	1799	Bacillus megaterium; par M <sup>11e</sup> Mar- guerite-Marie Lecadet et M. Norbert Grelet	1058
Cyrille Plotka et Gérard Nominé  SÉROLOGIE. — Précipité formé par certaines fractions de lévane de Bacillus subtilis avec le sérum humain;	2203	<ul> <li>Déshydrogénation d'hydrocarbures paraffiniques, en présence de pyo- cyanine, par des extraits de Pseu- domonas æruginosa; par MM. Edgar</li> </ul>	
par M <sup>11c</sup> Yvonne Joyeux  XI. — ÉCONOMIE RURALE	1792	Azoulay et Jacques C. Senez  — Action comparée de l'action thioctique (ou lipoïque) et du glutathion sur la	1251
ET ART VÉTÉRINAIRE.		réserve alcaline plasmatique du Lapin et sur l'intoxication pyru-	
Économie rurale.  — Méthode améliorée d'étude quantita- tive de la pectinolyse microbienne		vique expérimentale; par M. Raoul  Lecoq  — Protéolyse de la caséine par la présure.	1957
dans le sol; par MM. Paul Kaiser et André-Romain Prévot  — Première enzootie de « pneumonie à virus » du porc constatée en France.	1065	Application de la méthode potentiométrique à pH 7; par M. Jean Garnier	1515
Recherches préliminaires sur la souche de virus isolée; par MM. Pierre Goret, Abel Brion, Michel		le métabolisme du calcium chez le Cobaye; par MM. Georges Manous- sos et Gérard Milhaud	2 [81
Fontaine, M <sup>me</sup> Michel Fontaine et M. Charles Pilet	1861	ENZYMOLOGIE. — Isolement et caractérisation de la thiamine-pyrophosphatase acide extraite d'une souche de Saccharomyces cerevisiæ; par M. Jean Tavlitzki	1518
crières; par M <sup>11e</sup> Jeannine Fourré  — Influence de l'extrait humique sur le métabolisme azoté du végétal; par M <sup>me</sup> Denise Blanc	689 1649	NUTRITION. — Différences et analogies des effets de la carence en riboflavine sur le métabolisme du D et du L-tryptophane; par M <sup>me</sup> Francine	1020
Évapotranspiration et rendements culturaux; par MM. Marcel Robe- lin et Daniel Collier	1774	Charconnet-Harding et M. Jean- Claude Blum	11 (0
<ul> <li>Horimologie industrielle de la banane.</li> <li>Oxygénisation et asphyxie contrôlées, éléments précieux des complexus de traitements; par M.</li> </ul>	* / / *	<ul> <li>Influence comparée des antibiotiques et des aminoacides sur la croissance pondérale et la composition corpo- relle du Rat blanc; par M. Jean</li> </ul>	
Alexandre Tsalpatouros CHIMIE AGRICOLE. — Les acides aminés du sol et leurs variations; par	2431	Abraham, M <sup>11e</sup> Odette Champigny et M. Raymond Jacquol  — Influence de la nature du régime sur	1667
MM. Jules Carles, Louis Soubiès et Roger Gadet	1229	les synthèses digestives des vita- mines B chez le Mouton; par MM. Alain Rerat, Roger Boccard et Raymond Jacquot	1786
MM. François Meyer et Jean Pierre Zalla  — Fluor normal des Abeilles; par MM.	337	Vitamine D et développement osseux     du jeune Rat soumis à un régime     alimentaire très pauvre en calcium;	
Jean Guilhon, René Truhaut et Jean Bernuchon	360	par M. Jean Causeret et M11e Denise	9467

	Pages.		Pages.
Biologie expérimentale. — Maintien		rice Guérin	1802
du pouvoir fécondant du sperme		- Étude de l'élimination de dérivés	
de Verrat en présence de gaz carbo-		cancérogènes de benzacridines an-	
nique; par MM. François du Mesnil		gulaires, marqués par du radiocar-	
du Buisson et Louis Dauzier	2472	bone; par Mile Marie Chenon,	
	24/2	M <sup>me</sup> Pascaline Daudel, MM. Antoine	
		Lacassagne, Jacques Willeput et	
VII DATIOLOGIE		François Zajdela	0.070
XII. — PATHOLOGIE	-		2070
ET MÉDECINE.		— Inhibition de cancers greffés à des	
		souris par l'injection de produits	
Pathologie.		microbiens; par MM. Louis Chedid,	
		Georges Rudali, Fernand Boyer et	
Pathologie expérimentale. — Sur les		M <sup>11e</sup> Monique Parant	2501
modifications apportées aux combi-		Tuberculose. — Hypersensibilité de	
naisons collagène-mucopolysaccha-		type retardée au lipopolysaccha-	
rides in vitro par des polypeptides		ride du bacille tuberculeux. Étude	
basiques extraits de granulomes		comparative des tests intrader-	
inflammatoires; par M <sup>11e</sup> Suzanne		miques à la tuberculine et à ce	
Bazin et M. Albert Delaunay	159	constituant non protéinique; par	
- Modifications, chez le Lapin et le Rat,	V	M <sup>11e</sup> Nine Choucroun, MM. Pierre	
du taux des glycoprotéines sériques		Gresland et Raoul Kourilsky	1055
pendant l'évolution d'un abcès cuta-			1033
né; par M <sup>11e</sup> Michelle Henon et		RADIOPATHOLOGIE. — Sur une relation	
M. Albert Delaunay	366	possible, directe ou indirecte entre le	
	300	nombre de cas de leucémie et la	
— Essais d'adaptation à la Souris blan-		radioactivité du sol; par MM. Mar-	
che de la rickettsie, agent de la		cel Roubault, Jean Pascal et René	
maladie bleue de Melolontha melo-		Coppens	369
lontha: voie pulmonaire et voie buc-		- Remarques complémentaires sur la	
cale; par M. Paul Giroud, M <sup>me</sup> Ni-		Note précédente; par MM. Marcel	
cole Dumas et M. Bernard Hurpin	2499	Roubault, Jean Pascal et René	
CANCÉROLOGIE. — Diminution de la leu-		Coppens	371
cémogénèse spontanée chez les sou-		RADIOBIOLOGIE. — Dispositif d'enregis-	- / -
ris AkR irradiées en totalité et gref-		trement de la radioactivité a dans	
fées avec des cellules hémopoïé-		le sang des rats; par M. Jacques	
tiques homologues; par M. Jean-			v = 0 0
François Duplan	662	Lafuma	1788
- Induction de tumeurs malignes chez			
le Souriceau nouveau-né, par injec-		dioactivité β sanguine chez le Rat;	0 -
tion d'une préparation d'acide ribo-		par M. Georges Michon	1789
nucléique extrait de ganglions leu-		- Effets tardifs de l'irradiation totale	
cémiques humains; par MM. Jacques		en une ou plusieurs séances, et de	
Harel, Joseph Huppert, M <sup>me</sup> Fanny		l'irradiation de la région hépatique,	
Lacour et M. Jean Lacour	795	sur les graisses neutres du foie de	
- L'histamine observée au contact d'une		Cobaye; par M <sup>me</sup> Odette Lartigue	2210
		— Sur la prévision de la limite d'accu-	
source de radium. Premiers essais;		mulation, dans le sol et dans les	
par M <sup>11e</sup> Simone Hatem	1 [20]	récoltes, d'éléments radioactifs de	
- Essais de cancérisation de Souris		longue période apportés à régime	
par la combinaison d'une surcharge		constant; par M. Georges Barbier,	
œstrogénique et d'une modification		Mme Fernand Huguet, M. Georges	
de l'équilibre acido-basique du ré-		Michon et M <sup>11e</sup> Edwige Tyszkiewicz.	2434
gime; par MM. Pierre Brocq, Jean		3-23-100000	1 - 4
Verne et Paul C. J. Roth			
- Cancers de cobalt et complexe hista-		Médecine,	
mine-sels de cobalt; par M11e Si-			
mone Hatem	1681	Médecine expérimentale. — Localisa-	
Présence de particules d'aspect virusal		tion surrénalienne initiale de la	
dans les tissus tumoraux de souris		vitamine D <sub>3</sub> après injection intra-	
atteintes de leucémie spontanée;		veineuse chez le Rat; par MM. Yves	
par MM. Wilhelm Bernhard et Mau-		Raoul et Jean-Claude Gounelle	161

Physiologie.			Pages.
	Pages.	François Cier, Alain Drapier et	
— Sur la libération d'histamine, déter- minée chez le Rat par l'injection locale de 5-hydroxy-tryptamine, dans diverses conditions expérimen-		Maurice Riotte	1784
tales; par M. Léon Binet et M11e De-	- 0	leine Marquis	2257
— Effets psycho-physiologiques de la psilocybine; par MM. Jean Delay, Pierre Pichol, M <sup>11e</sup> Thérèse Lempérière et M. Pierre Nicolas-Charles	1133	Neurologie. — Recherches chronaximétriques comparatives sur les effets de quelques substances vitaminiques (stigmastérol, carnitine,	·
- Analyse électrophysiologique chez le		acide thioctique); par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M <sup>me</sup> Hen-	
Chien de l'action « ganglioplégique » du refroidissement à 19-20° C; par MM. Jean Malmejac, Georges Char- don et Richard Fredenucci  — Rôle joué par les ions Na- dans la	1778	riette Mazoué	1411
genèse de l'activité électrique du tissu nerveux d'Insecte; par MM.		mifère; par MM. Boris Ryback et Henri Cortot	967
Jacques Boistel et Édouard Cora-	1781	Hygiène. — Sur quelques enseignements tirés de déterminations de l'oxy-	907
- Effets de la ligature de l'artère pulmo-		carbonémie d'habitants d'une	
naire gauche sur la pression arté- rielle dans la grande circulation;		grande ville; par MM. Henri Mou- reu, Paul Chovin, Louis Truffert et	
par MM. Michel Latarjet, Jean-		Jacques Lebbe	552
par managed batter feet, o care		outque Develores some services	102

# II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

Académie,			Pages.
220000000000000000000000000000000000000	Pages.	au nom de l'U.S. Coast and geodetic	rages.
- M. le Président annonce un déplace-		Survey, de Washington, Paul-	
ment de séance à l'occasion de la		Émile Victor et les Membres des	
fête Nationale	5	Expéditions polaires françaises	1160
— Id. à l'occasion de la séance annuelle		— Id. par M. Maurice Ewing, Prési-	
des prix de l'Académie des sciences		dent de l' « American Geophysical	
morales et politiques		Union »	1281
- M. le Président signale que la pro-		— Id. par Sir Rudolph Peters, Président	
chaine séance hebdomadaire aura		du Conseil international des Unions	- / - 0
lieu le lundi 5 janvier 1959		scientifiquesde l'Université	1428
— M. Théodore S. Motzkin, assiste à une		Id. par M. le Recteur de l'Université de Téhéran	+5/+
séance	3	— Id. par M. C. F. Baeschlin	2077
Travassos également		- M. Émile-Georges Barrillon est élu	20//
- MM. Caïus Jacob, Nicolas Teodoresco		vice-président pour l'année 1959	19/2
et Paulo Sawaya également		- M. Roger Gautheret est introduit en	2912
- M. Enrico Volterra et plusieurs Mem-		séance	2061
bres du Comité International des		- Allocution prononcée en la séance	
poids et mesures également	. 897	annuelle des prix; par M. Paul	
- M. Kinichiro Sakaguchi également	1153	Montel	2233*
- MM. Per Olov Löwdin et Waldeman		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 166, 612,	
J. Trjitzinsky également	1533	696, 725, 760, 836, 1151, 1263, 1807,	
- MM. Antoine Lacassagne et Louis		2059, 2230,	2506
Bazy sont délégués dans le Conseil		Candidatures. — Liste de candidats à	
d'Administration de l'Institut de		la place vacante par le décès de	
Radiobiologie cellulaire et d'Histo-		M. Louis Blaringhem: 10 M. Georges	
chimie		Mangenot; 2º MM. André Aubre-	
— M. Robert Stumper en son nom et pour		ville, Marius Chadefaud, Pierre Chouard, Pierre Crété et Roger	
l'Institut Grand-Ducal de Luxem- bourg, adresse des condoléances à		Gautheret	1423
l'occasion de la mort de M. Mau-		- M. Jean Goguel pose sa candidature	142)
rice Caullery		à la place vacante, dans la Section	
— M. Radu Codreanu fait de même	2077	de Géologie, par la mort de M. Char-	
— Des télégrammes ou lettre de condo-		les Mauguin	1541
léances sont adressés à l'occasion		- MM. Henri Termier et Jean Wyart	1
de la mort de M. Frédéric Joliot		également	1699
- Id. par l'Académie des sciences de		— M. Jean Orcel également	1943
Berlin et l'Académie slovaque des		— M. Camille Arambourg également	2263
sciences		— M. Jean-Jacques Trillat pose sa candi-	
- Id. par M. Carlos Chagas, en son nom		dature à la place vacante, dans la	
et au nom des Professeurs et Cher-		Section de Physique, par la mort de	
cheurs de l'Institut de biophysique		M. Frédéric Joliot	1942
de l'Université du Brésil		- M. Pierre Auger également	2077
— Id. par M. Max Born		— MM. Jean Lecomte et Yves Le Grand	(3
Id. par la Chambre Municipale de	1281	également	2263
Marilia (Brésil)		et Étienne Wolff posent leur candi-	
— Des condoléances sont adressées à l'occasion de la mort de M. Pierre		dature à la place vacante, dans la	
Lejay par MM. Bernard Cornut-Gen-		Section de Zoologie, par la mort de	
tille, Gino Cassinis, Arnold Karo,		M. Maurice Caullery	2077

	Pages.		Pages.
- M. Emmanuel Fauré-Frémiet égale-		ganisé par « The Chemical Society »	
ment	2363	à Birmingham du 15 au 17 juillet	
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. Al-		1959	20
bert Caquot et Gabriel Bertrand		- Compte rendu sommaire du XVe Con-	
sont réélus Membres des Commis-		grès International de Zoologie à	
sions administratives	1942	Londres du 16 au 23 juillet 1958;	
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPON-	- 7.4-	par M. Louis Fage	390
DANTS. — De M. Maurice Caullery	169	Le IX <sup>e</sup> Congrès international de	090
— De M. Cecil Henry Desch	373	l'Histoire des sciences, se tiendra à	
— De M. Frédéric Joliot	665	Barcelone du 1er au 7 septembre	
— De M. Henri Perrier de La Bâthie	981	N. André Aubranille est délégué donc	220
— De M. Pierre Lejay	1069	M. André Aubreville est délégué dans	
— De M. Eugène Darmois	1533	le Comité forestier de la Pacific	
Décrets. — Approuvant l'élection de		Science Association, à Hilo, Hawaï.	797
M. Roger Gautheret en remplace-		- La XLVIe Session du Congrès Indien	
ment de M. Louis Blaringhem	2061	de la Science se tiendra à New-Delhi	
Elections de Membres et de Corres-		du 21 au 28 janvier 1959	797
PONDANTS. — De M. Roger Gau-		M. Robert Courrier y est délégué	1080
theret en remplacement de M. Louis		- Le Ve Congrès international sur la	
Blaringhem, décédé	1427	Nutrition, se tiendra à Washington,	
— De M. Frits Zernike en remplacement		du 1er au 7 septembre 1960	797
de Lord Cherwell of Oxford, décédé	1699	- MM. Albert Pérard et André Léauté	, ,
- De MM. Otto Struve et Victor Ambart-	33	sont délégués à la Conférence inter-	
sumian en remplacement de MM.		nationale de Mesure, à Budapest,	
Henry Norris Russell et Carl Stor-		du 25 au 30 novembre 1958	900
mer, décédés	2262	- MM. Paul Boquet et Pierre Brygoo sont	900
Erratums. — 248, 556, 835, 1068, 1262,	2202	délégués à la Conférence interna-	
	0.00		
1424, 1806, 2058, 2229,	2505	tionale sur l'information scienti-	
Notices nécrologiques. — Sur Charles		fique à Washington du 16 au 21 no-	
Victor Mauguin; par M. Charles	_	vembre 1958	1080
Jacob	5	M. Jacques Samain également	1699
- Sur Maurice Caullery; par M. Pierre-		- M. Paul Muller, est délégué à la pre-	
P. Grassé	373	mière Assemblée du « Committee	
- Sur Jean-Frédéric Joliot: par M. Louis		on Space Research » (COSPAR),	
de Broglie	697	les 14 et 15 novembre 1958	1160
- Sur le R. P. Pierre Lejay; par M. Pierre		— M. Roger Heim est délégué au IX e Con-	
Tardi	1265	grès international de Botanique, à	
- Sur M. Eugène Darmois; par M. Gus-		Montréal, du 19 au 29 août 1959	1428
tave Ribaud	1685	- La IVe Session du Congrès Panafri-	
- Sur M. Henri Hitier; par M. Maurice		cain de Préhistoire, se tiendra à	
Lemoigne	1689	Léopoldville, en août 1959	1541
- Sur Henry Cecil Desch; par M. Paul		Le IIe Congrès international de Patho-	
Pascal	1809	logie infectieuse, à Milan, du 6 au	
- Sur Henri Perrier de la Bâthie; par		10 mai 1059	1699
M. Henri Humbert	1921	- Le IIe Congrès international de Pola-	3.3
PLIS CACHETÉS. — Ouverture du pli		rographie aura lieu à Cambridge	
cacheté nº 13.779	1428	(Angleterre) du 24 au 29 août 1959.	1818
		— M. Gilbert Weil, est délégué au « Spe-	1010
Comités.		cial Committee on Antarctic	
		Research » (SCAR), en remplace-	
- M. Pierre Pruvosi est désigné à nou-		ment de M. Bertrand Imbert, démis-	
veau pour faire partie du Comité			1818
du fonds Charles Doolittle Walcott		sionnaire	1010
de la National Academy of Sciences		trical techniques in medicine and	
de Washington	253		
		biology » a eu lieu à Minneapolis,	
Congrès.		Minnesota, du 19 au 21 novembre	10.10
		1958 d. V.A	1943
- L'Académie est informée d'un « Sym-		La VIe Conférence de l'Association	
posium on Fluorine Chemistry v or-		des Sociétés Nationales euro-	

	Pages.	Expéditions scientifiques.	_
péennes et Méditerranéennes de Gastro-Entérologie, aura lieu à Leyde, du 20 au 24 avril 1960	1943	— M. André Gougenheim signale qu'une expédition antarctique française se rendra en Terre Adélie pour y	Pages.
- L'« International Conference on Co-or- dination Chemistry », aura lieu à Londres, du 5 au 11 avril 1959	2077	procéder à des recherches scienti- fiques pendant l'année 1959	1080
- Formation d'un « Special Committee on Oceanografic Research » (SCOR),		Ouvrages.	
qui prépare un Congrès international océanographique, à New-York, du 31 août au 12 septembre 1959.	2077	— Académie de la république populaire roumaine. Repertoriul general al periodicelor știinfifice și tehnice	
Unions. — M. Louis de Broglie donne lecture du compte rendu des réunions tenues à Londres, par l'Union paléontologique internationale, les 16 et 17 juillet 1958	620	străine aflate in principale biblioteci din R. P. R. III. Medicină  — Id. Hidrobiologia. Lucrările comisiei de hidrologie, hidrobiologie si ihtio- logie. I. — Studii și cercetări de	843
- M. Arnaud Denjoy fait le compte rendu des réunions tenues à Edim-		biochimie. Vol. I et II	2078
bourg, par l'Union internationale de Mathématiques et le Congrès international des Mathématiciens, du 11 au 21 août 1958	703	Astrografiki dlja severnykh chirot 80-90° (Graphiques d'étoiles pour les latitudes septentrionales 80-90°). — Atomic energy commission. Availa- bility listing of U.S.A.E.C. reports,	2078
<ul> <li>Formation de la délégation française à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique théo- rique et appliquée, à Oxford, du</li> </ul>		june 1958. — Master analytical manual	2 I
24 au 29 août 1958 : MM. Albert Caquot, Joseph Pérès, Maurice Roy, René Thiry	724	december 12-14, 1956  — Id. Hot Laboratory Equipment. Second edition compiled by L. G.	25 (
M. Maurice Roy rend compte de cette Assemblée	797	Stang, Jr  — Les réacteurs nucléaires en France;	1281
<ul> <li>M. René Fabre rend compte de l'Assemblée générale de l'Union internationale et du IVe Congrès international de Biochimie, à Vienne (Autriche), du 1er au 6 septembre 1958</li> <li>M. André Danjon rend compte de la</li> </ul>	797	par M. H. Baïssas	620
Xe Assemblée générale de l'Union Astronomique Internationale à Mos- cou du 12 au 20 août dernier	899	des périodiques régulièrement reçus par la bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré, dressée par	
M. Roger Heim rend compte de la VI <sup>e</sup> Assemblée générale de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources à Athènes et à Delphes et de la 7 <sup>e</sup> réu- nion technique de cet organisme, du 11 au 19 septembre 1958	1079	M <sup>11e</sup> Madeleine Estève	391 1818 620
<ul> <li>Cette Union communique les résolutions adoptées au cours de son Assemblée générale à Athènes</li> </ul>	2077	de l'Himalaya de l'Arun et de la région de l'Éverest (Carte); III. Es- quisse géologique de la région de	
— M. Pierre Tardi rend compte de la VIIIº Assemblée générale du Con- seil International des Unions Scien- tifiques (C.I.U.S.) à Washington du 2 au 6 octobre.	1156	l'Everest et du Makalu (Carte) Traité du calcul des probabilités et de ses applications, par M. Émile Borel; Tome I, les principes de la théorie des probabilités. Fasc. 1;	1159

	Pages.		Pages.
Principes et formules classiques du		— Chambre syndicale Tramagras. —	
calcul des probabilités, rédigé p <b>a</b> r		Premier Congrès mondial de la	
M. René Lagrange		détergence et des produits tensio-	
— Botanic gardens of Indonesia. — An		actifs (World Congress on surface	
alphabetical list of plant species		active agents). I, II, III	1/28
cultivated in the Hortus botanicus	j	- Chaleur et Thermocinétique (Exer-	
Bogoriensis		cices et problèmes résolus); par	
- Monographie du lac Tchad; par		M. Victorin Charles	1943
MM. André Bouchardeau et Robert		Essai sur la morphologie de la Guyane;	
Lefèvre		par M. Boris Choubert	1571
— Séminaire <i>Bourbaki</i> 10 <sup>e</sup> année : 1957-	i	— Ciba Foundation. Colloquia on Ageing.	
1958. Textes des conférences. Ex-		Vol. IV, Water and Electrolyte	
posés 152 à 168. 2e édition, corrigée.	843	Metabolism in Relation to Age	
<ul> <li>Nekotorye voprosy sinteza elementov</li> </ul>		and Sex	705
radiotekhnitcheskikh oustroïstv		- Id. Symposium on Amino acids and	
(Quelques questions de synthèse		peptides with antimetabolic acti-	
des éléments des systèmes de la		vity	1,700
radiotechnique); par M. E. S. Bou-		- L'action de l'homme sur les condi-	
rounsouzial	2264	tions atmosphériques; par M. Roger	
<ul> <li>1º Rapport sur La caverne ornée de</li> </ul>		Clausse	391
Rouffignac, Cro de Granville, Dor-		- L'équilibre des corps déformables;	
dogne; 2º En lisant « L'Arte dell'		par M. Gustavo Colonnetti et tirages	
Antica Età della Pietra », de P. Gra-		à part de ses travaux	391
ziosi; 3º L'Occident, patrie du		- XIIIe Congrès des mathématiciens	
grand art rupestre; par M. Henri		scandinaves tenu à Helsinki, 18-	
Breuil	1159	23 août 1957	571
<ul> <li>Physikertagung Heidelberg. Haupt-</li> </ul>		— Comptes rendus du Congrès des So-	
vorträge der Jahrestagung 1957 des		ciétés savantes de Paris et des dépar-	
Verbandes deutscher physikalischer		tements tenu à Aix et à Marseille	
Gesellschaften, publié par MM. E.		en 1958. Section des sciences. Sous-	
Brüche et W. Wessel	984	section de géologie. Colloque sur le	
- Annuaire pour l'an 1959, publié par		miocène	2264
le Bureau des Longitudes avec un		— Congrès géologique international. Com-	
supplément pour l'an 1960		mission de stratigraphie. Lexique	
- Ephémérides nautiques pour l'an 1959		stratigraphique international. Vol. I	
publié par le Bureau des Longitudes.		Europe : Fasc. 5, Allemagne;	
<ul> <li>Contribução para o organização da</li> </ul>		Fasc. 5 d 2; Vol. II, U.R.S.S. :	
tabela de composição quimica dos		fasc. 2	172
alimentos Brasileiros. Vol. I. Pes-		— Id. Vol. I. Europe. Fasc. 2c. Suède.	
quisas enzimologicas. Vol. I; par		Fasc. 3a. Angleterre, Pays de Galles,	
M. José Burger	1700	Ecosse. Fasc. 3a 12. Paléogène.	
- Inventaire des périodiques sovié-		Fasc. 5 Allemagne. Fasc. 5h1. Ter-	
tiques reçus en France par les Bi-		tiaire Allemagne du Nord. Fasc. 5b.	
bliothèques et les Organismes de		Dévonien. Vol. II. U.R.S.S. Fasc. 3.	
documentation en 1957, public		Lettres S à Z	2078
sous la direction de M. Julien Cain.		- XVIe Congrès international de chimie	
— Canadian Mammals; par M. Austin W.		pure et appliquée, Paris, 1957. Mé-	
Cameron	843	moires présentés à la Section de	-/-0
— Modulatia de frecventă; par M. Gh		Chimie minérale	1428
Cartianu	843	- Conseil supérieur de la recherche scien-	
- Cours de mécanique pour les classes	3	tifique et du progrès technique. Rap-	0.00
de préparation aux Grandes Écoles		port annuel	901
(nouveau programme); par M. Mi-		- Cooperative society for geodesy and	
chel Cazin et M <sup>11e</sup> Nicole Dequoy		cartography. Review of geodetic	0/2
— Centre technique des industries de la		and mapping possibilities	843
Fonderie. Rapport d'activité, an	- ~ K /	Les notions de base; par M. Louis	000
née 1957	254	Council for sciences of independ In-	900
- Piroplasme și piroplasmoze; par M. C		— Council for sciences of indonesia. In-	00.
Constantin Cernăianu. Vol. II	. 2078	donesian chemical nomenclature	901

		Pages.		Pages.
	Id. Indonesian abstracts. Abstracts on current scientific Indonesian		<ul> <li>Studies in bronchial asthma. A comparative examination between en</li> </ul>	-
_	literature. Vol. I, no 1	1160	dogenous and exogenous bronchia asthma in adult patients; par M	
	Risö	254	Erik Fagerberg (Thèse, Uppsala).	. 984
_	Action de la Colchicine sur le <i>Chara</i> vulgaris L. II. Action sur la crois-		<ul> <li>Noutatsija i vynoujdennoe dvijeni poliousov zemli po dannym chi</li> </ul>	
	sance et la différenciation de l'ap-		rotnykh nablioudenii (Nutation e	t
	pareil végétatif; par M <sup>11</sup> e Cécile	0/0	mouvement régulier des pôles de la terre d'après les observations d	
	Delay	842	hauteur); par M. Evgeniï Pavlo	
	ionisés; par M. Jean-L. Delcroix.		vitch Fedorov	
	Préface de Yves Rocard	1943	tique des milieux anisotropes); pa	
	M. Adelina Derevici	2078	M. F. I. Fedorov	
	Corpuscules et champs en théorie		<ul> <li>La carence magnésienne dans les pal meraies de la Cuvette centrale con</li> </ul>	
	fontionnelle; par M. Jean-Louis Destouches	900	golaise; par M. Maurice Ferrand	2264
—	Carte géologique de reconnaissance à	J	<ul> <li>Finnish meteorological office [Hel sinki]. Magnetic results from Nurmi</li> </ul>	
	l'échelle de 1/500 000e. Notice explicative sur la feuille Mayoumba-		järvi geophysical Observatory, nº 1	. 842
	Ouest; par MM. Jean-Pierre De-		<ul> <li>Nouvelles tables numériques pour le fonctions usuelles de l'analyse; pa</li> </ul>	
	vigne et Dominique Reyre	705	M. Léon Flavien	
	Infra-red absorption of the carbon- carbon double bond stretching vi-		<ul> <li>Logique mathématique appliquée; pa</li> </ul>	
	bration; par M. Greult Dijkstra	^	M. H. Freudenthal	
	(Thèse, Amsterdam) Leçons sur les Plastiques; par	1281	dru Froda	2078
	M. Pierre Dubois. I. Matériaux		<ul> <li>Carte internationale du tapis végé tal : Coupure Tunis-Sfax, établi-</li> </ul>	
	de la plastochimie et de la plas- turgie (t. II et III)	1160	par MM. Henri Gaussen, Andr	6
_	L'interpolation complexe et ses appli-	1100	Vernet, Long, Le Houerou, Gounot Novikoff, Schoenenberger, Thiault e	
	cations en géodésie et cartographie;		J. Serres	1427
	par M. Michel Dupuy (Thèse, Paris)	983	<ul> <li>Algues de la côte atlantique maro caine; par M<sup>me</sup> Marcel Gayral, né</li> </ul>	
	Ecole Normale supérieure. Séminaire		Paulette Engerbaud. Préface de	
	Henri Cartan, 10° année 1957- 1958. Fonctions automorphes. Vol. I		M. Pierre Dangeard	
	et II	843	<ul> <li>La Faune des Lacs, des Étangs et de Marais de l'Europe occidentale; pa</li> </ul>	
_	Melbourne astrographic Catalogue, 1900.0. Vol. IV, Zones —75°, —76°		Louis Germain. 2e édition, revisée	
	and —77°; par MM. R. L. J. Ellery,		et augmentée par Eugène Séguy — Ouelques oiseaux du Canada; pa	
	Pietro Baracchi, J. M. Baldwin et	984	M. W. Earl Godfrey	843
	Harley Wood	904	<ul> <li>Substituent effects in tiophenes with particular regard to 3-substituted</li> </ul>	
	Kemiska Arbeten. Vol. XVIII	1540	compounds; par M. Salo Gronowit.	z
_	Expéditions polaires françaises. Missions Paul-Émile Victor. Bulletin		(Thèse, Uppsala)	
	d'information, nº 1	1542	<ul> <li>Statistics of extremes; par M. Émil J</li> </ul>	
_	Faculté des sciences de Paris. Sémi- naire Paul Dubreil et Charles Pisot,		Gumbel  — Systematic and experimental studie	
	10° année: 1956-1957. Algèbre et		on protozoal blood parasites of	
	théorie des nombres. Séminaire		egyptian birds; par M. A. H. Helmy	7
	A. Grothendieck, 1 <sup>re</sup> année : 1957. Algèbre homologique	391	Mohammed. Vol. I et II  — La grotte de Fontéchevade. 17e partie	
-	Id. Séminaire de théories physiques		par M <sup>11e</sup> Germaine Henri-Martin	
	dirigé par M. Louis de Broglie.	843	2e partie; par M. Henri-V. Vallois 3e partie: par M <sup>11e</sup> Henriette Alimen	

	Pages.		Pages.
M. Camille Arambourg, M11e A.		Marine Mollusca; par M. A. Myra	
Schreuder, M <sup>11e</sup> G. Henri-Martin,		Keen	106
MM. Jacques Berlioz et J. Bouchud.	1540	- Studies on some Activities of the	
- Flore de Madagascar et des Comores		Male Accessory Glands, especially	
(plantes vasculaires), publiée sous		the Production of Male Sperm An-	
la direction de M. Henri Humbert:		tagglutin and their Relations to	
10 Ve famille. [Polypodiacées (sensu		Fertility; par M. Jan Erik Kihl-	
lato)] ( $5_1$ Dennstædtiacées — $5_{10}$ As-		strom (Thèse, Uppsala)	2264
pidiacées), tome 1 par M <sup>me</sup> Marie-		- Akademia nauk belorusskoï SSR;	
Laure Tardieu-Blot; 2° IIIe famille.		Istoritscheskii otcherk (L'Académie	
Euphorbiacées, tome 1; par M. Jac-		des sciences de Bielorussie. Esquisse	
ques Léandri	20	historique); par M. V. F. Koupre-	
<ul> <li>Institut des parcs nationaux du Congo</li> </ul>		vitch	20
belge. Exploration du Parc national		- Kroustalenosnye kvartsevye yily i	
Albert. Mission G. F. De Witte		ikh genezis (Veines de quartz cris-	
(1933-1935). Fasc. 91 et 93. Mission		tallin et leur genèse); par M. Evgenii	
J. de Heinzelin de Braucourt (1950).		Mikhailovitch Laz'Ko	1281
Fasc. 5. 2e série. Fasc. 6 et 7. Mis-		Structure et objet de l'Analyse ma-	0.00
sion d'études vulcanologiques.		thématique; par M. Eloi Lefebvre  — Contributions to the theory of non	900
Fasc. 3	2078	linear oscillations; par M. Salomon	
- Id. Exploration du Parc national de		Lefschetz	1080
l'Upemba. Mission G. F. De Witte		- Statistique appliquée à la biologie	1000
en collaboration avec W. Adam,		expérimentale. La planification de	
A. Janssens, L. van Meel et R. Ver-		l'expérience et l'analyse des résul-	
heyen (1946-1949). Fasc. 50 et 52	2078	tats; par M. Lucien Lison	1973
Id. Exploration du Parc national de		- Osnovy litologii i geokhimii kory	- 21 4 7
la Garamba. Mission H. de Saeger		vyvetrivania (Les bases litholo-	
en collaboration avec P. Baert, G.		giques et géochimiques de la forma-	
Demoulin, I. Denisoff, J. Martin,		tion de la terre végétale); par M. K.	
M. Micha, A. Noirfalise, P. Sche-		I. Loukachev	21
maker, G. Troupin et J. Verschuren		- A search for faint blue stars. X. The	
(1949-1952), Fas. 10		Hyades; par M. J. Willem Luyten	571
Institut français du pétrole. Combus-		— Contribution à la connaissance des	
tion des mélanges gazeux. Commu-		microfaunes du Paléozoïque. Études	
nications présentées au XVIe Con-		micropaléontologiques dans le Car-	
grès International de l'Union inter-		bonifère marin des Asturies (Es-	
nationale de chimie pure et appli-		pagne); par M. Maurice Lys et	
quée. Paris 1957		M <sup>me</sup> Bernadette Serre	1427
Exposé des travaux de l'Institut géo-		- Flore de l'Afrique du Nord, par René	
graphique national (Années 1952- 1953. Texte et Planches	1511	Maire, publiée par MM. Marcel	
Institutul agronomic Timisoara Anua-		Guinochet et Pierre Quézel. Vol. V.	
rul lucrărilor stiintifice	843	Préface de M. Louis Emberger	571
· La primera casa de las ciencias en		— Gidromekhanizatsiia dobytchi torfa	
Mexico. El real seminario de mi-		no oudobrenie (L'hydromécanisa- tion de l'extraction de la tourbe	
neria (1792-1811); par M. José		pour la fertilisation); par M. F. A.	
Joaquin Izquierdo		Malychev	20
- Exercices d'Analyse, par M. Gaston		- Su genesis y trascendencia; par	20
Julia. T. II, Fasc. 1 Fonctions ana-		M. Manuel A. Manzanilla	172
lytiques. Développements en série.		- Constantes sélectionnées. Pouvoir ro-	-,-
Résidus. Transformations analy-		tatoire naturel. II. Triterpénoïdes;	
tiques. Représentation conforme.		par MM. Jean-Paul Mathieu et	
T. III (rédigés par MM. Jean Leray,		Guy Ourisson. Préface de Léopold	
Robert Meynieux et René Harme-		Ruzicka	2076
gnies). Fasc. 1 : Équations différen-		- Cercetari de embriologie experimen-	
tielles. (2e édition)	1942	tala; par M. B. Menkes. Vol. I	1428
An abridged check list and Biblio-		- Le calcul différentiel dans les espaces	
graphy of West North American		de Banach; par Aristotle D. Michal.	

		Pages.			Pages.
	Traduit par M11e Édith Mourier.			lules et des tissus; par MM. Albert	
	Préface de M. Maurice Fréchet	1942		Policard et Albert Baud	2262
—	Gușa endemică. Distrofia endemică		_	Reunion interamericana de Fitoge-	
	tireopată. Cercetări monografice,			netistas, fitopatologos, entomologos	
	clinice și experimentale; par M. St			y edafologos. 3e réunion à Bogota,	2.
	M. Milcu. Vol. II	2078		20 de Junio a 1º de Julio de 1955	2264
	Anatomie de Latimeria chalumæ;		_	Sur quelques nouvelles généralisations	
	Texte et planches par MM. Jacques Millot et Jean Anthony	1080		de la théorie des nombres complexes	
	The theory of oscillations; par M. Ni-			et leurs applications; par M. Dimitri Riabouchinsky. Préface de M. Pierre	
	colas Minorsky	1699		Vernotte	620
	Majâbat Al-Koubrâ. Contribution à			Fonctions sphériques de Legendre et	020
	l'étude de l' « Empty quarter »			fonctions sphéroïdales; par M. Louis	
	Ouest-Saharien; par M. Théodore			Robin. Tome II	1698
	Monod			Géologie de l'Uranium; par MM. Mar-	, 0 9 0
	Tables abrégées de puissances en-	,		cel Roubault et Georges Jurain. Pré-	
	tières; par M. Pierre Montagne.			face de M. Francis Perrin	900
	Préface de M. Henri Villat	1159		Propulsion supersonique par turbo-	
	Précis de Géologie à l'usage des can-			réacteurs et par statoréacteurs; par	
	didats à la licence ès sciences, au			M. Maurice Roy	900
	S.P.C.N. et aux grandes Écoles; par			Tehnica măsurătorilor în construcțiile	
	M. Léon Moret, 3e édition	1159		masive; par M. Gheorghe Rusu	2078
	Museo argentino de ciencias naturales			Mémoires de M. François Salmon-	
	Bernardino rivadavia. Publicaciones			Legagneur constituant les dévelop-	
	de extension cultural y didactica,			pements de Notes insérées aux	0
	nº 1 Champataine de Panie Section d'Astro	1542		Comptes rendus	1281
_	Observatoire de Paris, Section d'Astro- physique, à Meudon. Cartes synop-			The Vatican collection of meteorites;	75/7
	tiques de la chromosphère solaire et			par M. E. W. Salpeter	1541
	catalogue des filaments de la couche			terpolation over a Cartesian Grid;	
	supérieure. Vol. II. Fasc. 2. Années			par M. Herbert E. Salzer et M <sup>me</sup> Ge-	
	1948-1949-1950. Fasc. 3: Années			neviève M. Kimbro	2261
	1951-1952-1953-1954		_	Les réactions nucléaires dans les	2204
	Organisation européenne pour la re-			astres; par M. Evry Schatzman	391
	cherche nucléaire. Rapport annuel		-	Seminario sobre los huracanes del	
	1957			Caribe. Celebrado en Ciudad Tru-	
	Pacific science congress. 10 Abstracts			jillo, D. N. Republica Dominicana	
	of papers; 2° General Programme;			del 16 al 25 de febrero de 1956 (un	
	3º Circular of information; 4º Thai-			exemplaire en langue espagnole et	
	land past and present; 5° Guide			un exemplaire en langue anglaise)	984
	book for delegates		_	Jets atomiques; par M. K. F. Smith.	_
	Bibliography of the Silesian zoology;			Traduit par M. Jacques Blamont	571
	par M. Ferdinand Pax. Part III			Physique des gaz complètement ioni-	
	(1955-1950)	125		sés; par M. Lyman Spitzer, Traduit par M. Jacques E. Blamont	10/3
	Beseitigung radioaktiver Abfallsubstanzen; par M. Bernhard Philiberth.			Metrika ravnovesnoï khimitcheskoï	1943
	Les groupes que peuvent engendrer			diagrammy sistem s assotsiirovan-	
	trois éléments a, b, c, générateurs			nymi komponentami (Métrique des	
	d'un groupe multiplicatif, qui satis-			systèmes de diagramme d'équilibre	
	font le système non exhaustif de			chimique d'après les composants	
	relations fondamentales $a^2 = 1$ ,			associés); par M. Evgenii Evgenie-	
	$b^2 = 1$ , $c^2 = 1$ , $(ab^3 = 1$ , $(ac)^3 = 1$ ,			vitch Tcherkachin	1281
	$(bc)^3 = 1$ ; par M <sup>11e</sup> Sophie Piccard.	1700	-	Bibliography and index to new ge-	
	Écologie et peuplement entomolo-			nera, species, and varieties of fora-	
	gique des sables vifs du Sahara			minifera for the year 1955; par	
	Nord-occidental; par M. Franklin			M. E. Hans Thalmann	1700
	Pierre		-	Synthèse de l'allergie et des allergides	
	Les structures inframicroscopiques			dans les maladies générales et cuta-	
	normales et pathologiques des cel-			nées; par M. Jean Tisseuil	1581

<ul> <li>Manuel de planctonologie méditerranéenne; par MM. Grégoire Trégouboff et Maurice Rose. Tomes I et II. Préface de M. Louis Fage</li></ul>	tre de la fonda- nique de France  towarzystwa iècle d'activité ces et des lettres  nysical Obser- Sucksdorff et  naturalis, 1733. ett naturenligt I. Arvid Hj.  21'Union inter- onservation de ssources	699 078 21 81.
boff et Maurice Rose. Tomes I et II. Préface de M. Louis Fage	tre de la fonda- nique de France  towarzystwa iècle d'activité ces et des lettres  nysical Obser- Sucksdorff et  naturalis, 1733. ett naturenligt I. Arvid Hj.  21'Union inter- onservation de ssources	21
boff et Maurice Rose. Tomes I et II. Préface de M. Louis Fage	towarzystwa iècle d'activité ces et des lettres sucksdorff et saturalis, 1733. tt naturaligt I. Arvid Hj	21 81.
Préface de M. Louis Fage	towarzystwa iècle d'activité ces et des lettres  nysical Obser- Sucksdorff et naturalis, 1733. et naturalist I. Arvid Hj. et'Union inter- conservation de ssources 20 torija Moskov- 1755-1955.	21 81.
- Ecological effects of fire on north Swedish forests; par M. Evald Uggla  These, Uppsala)	towarzystwa iècle d'activité ces et des lettres	21 81.
Swedish forests; par M. Evald Uggla These, Uppsala)	iècle d'activité ces et des lettres  nysical Obser- Sucksdorff et naturalis, 1733. et naturenligt I. Arvid Hj.  1'Union inter- onservation de ssources	541
These, Uppsala)	nysical Obser- Sucksdorff et naturalis, 1733. the naturelist I. Arvid Hj el'Union inter- onservation de ssources torija Moskov- 1755-1955. nwarte; par	541
- Universidad del Zulia. Revista. Segunda epoca (Maracaībo). Ano I,  - Universidad industrial de Santander. Facultad de Ingenieria de petroleos. Boletin de Geologia, nº 1	nysical Obser- Sucksdorff et naturalis, 1733. stt naturenligt I. Arvid Hj. cl'Union inter- onservation de ssources	541
gunda epoca (Maracaībo). Ano I, 2011	nysical Obser- Sucksdorff et  naturalis, 1733.  the naturenlight of the state of th	541
Triversidad industrial de Santander. Facultad de Ingenieria de petroleos. Boletin de Geologia, nº 1	Sucksdorff et  naturalis, 1733. ett naturenligt I. Arvid Hj. el'Union inter- conservation de ssources 20 torija Moskov- 1755-1955.	5;
- Universidad industrial de Santander. Facultad de Ingenieria de petroleos. Boletin de Geologia, nº 1	naturalis, 1733. set naturenligt I. Arvid Hj. cl'Union inter- conservation de essources 20 torija Moskov- 1755-1955.	5;
Facultad de Ingenieria de petroleos. Boletin de Geologia, nº 1	naturalis, 1733. ett naturenligt I. Arvid Hj. et'Union interonservation de ssources 26 torija Moskov- 1755-1955. nwarte; par	5;
leos. Boletin de Geologia, nº 1 735  — Université de Belgrade (Faculté d'électrotechnique). Posebna izdania, nº 1 254  — Les variations des diamètres céphaliques chez le jeune adulte français; étude statistique; par MM. Pierre Vassal et Henri Pineau 2078  HISTOIRE DES SCIENCES. — Académie de la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoïlov pour son suniversaire 242  — La médecine à Paris entre 1800 et 1850 par M. Troîn H. Ackerknecht. The theory of Committees and Elections. Borda, Condorcet and La-	ett naturenligt I. Arvid Hj.  El'Union inter- onservation de ssources	07
leos. Boletin de Geologia, nº 1 735  — Université de Belgrade (Faculté d'électrotechnique). Posebna izdania, nº 1 254  — Les variations des diamètres céphaliques chez le jeune adulte français; étude statistique; par MM. Pierre Vassal et Henri Pineau 2078  HISTOIRE DES SCIENCES. — Académie de la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoïlov pour son suniversaire 242  — La médecine à Paris entre 1800 et 1850 par M. Troîn H. Ackerknecht. The theory of Committees and Elections. Borda, Condorcet and La-	ett naturenligt I. Arvid Hj.  El'Union inter- onservation de ssources	07
- Université de Belgrade (Faculté d'électrotechnique). Posebna izdania, nº 1	I. Arvid Hj.  Li Union inter- conservation de ssources	07
trotechnique). Posebna izdania, nº 1	el'Union inter- onservation de ssources	07
no 1	el'Union inter- onservation de ssources 20 torija Moskov- 1755-1955	07
— Les variations des diamètres céphaliques chez le jeune adulte français; étude statistique; par MM. Pierre Vassal et Henri Pineau	onservation de sources 20 torija Moskov-1755-1955	
liques chez le jeune adulte français; étude statistique; par MM. Pierre Vassal et Henri Pineau 2078  HISTOIRE DES SCIENCES. — Académie de la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoïlov pour son	ssources 20 torija Moskov- 1755-1955. 23 nwarte; par	
etude statistique; par MM. Pierre Vassal et Henri Pineau	torija Moskov- 1755-1955.  nwarte; par	
Vassal et Henri Pineau 2078  HISTOIRE DES SCIENCES. — Académie de la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoilov pour son amniversaire	1755-1955. nwarte; par	26
HISTOIRE DES SCIENCES. — Académie de la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoïlov pour son - anniversaire	nwarte; par	26
la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoïlov pour son	nwarte; par	26
la République populaire roumaine. Hommage à S. Stoïlov pour son	nwarte; par	
Hommage à S. Stoïlov pour son  - aminversaire	ttenhera	
— La médecine à Paris entre 1800 et 1850 par M. Troin H. Ackerknecht.  The theory of Committees and Elections. Borda, Condorcet and La-	LELIEUCI Y	1)
— La médecine à Paris entre 1800 et 1850 par M. Troin H. Ackerknecht. 630 ŒUVRES. — ŒUVTES d'Eu The theory of Committees and Elections. Borda, Condorcet and La-		
1850 par M. Troin H. Ackerknecht.  The theory of Committees and Elections. Borda, Condorcet and La-  1850 par M. Troin H. Ackerknecht.  630 ŒUVRES. — ŒUVRES d'Eu		113
The theory of Committees and Elections. Borda, Condorcet and La-		
tions. Borda, Condorcet and La-		
place; par M. Duncan Black 1541 Présentatio	ons.	
Oken und Göttingen; par M. Hermann		
von Bräuning-Oktavio 1818 Conservatoire national		
William Harvey et le système vei- MÉTIERS. — 1º M. H		
neux; par M. Louis Chauvois 204 20 M. André Fournier		
Pierre Teilhard de Chardin. Les sentés pour la Chair		
grandes étapes de son évolution; électricité électricité		20
par M. Claude Cuénot 15;1		
- Sur les travaux de M. L. A. Antoine; Prix et subventions	ne ottmihuác	
par M. Alfred Errera 901	is attibues.	
- Gedenkheft für Edouard Houdremont, - Le prix Hughes à M. Ana	atole Abragam. 🕠	
19 mai 1896-10 juin 1958 2262 — Un prix sur le Fonds des		
- Monagas y Beauperthuy el herce y el à M. Radoslav Andjus		11
sabio; par M. Lino Iribarren-Celis 2264 — Le prix L. Lacaze de		
- The Abastumani astrophysical Obser- M. Albert Arnuij		
vatory; par M. E. K. Kharadze 1700 — Le prix Alhumbert à M.	1 0 11	
		`,,
	1. Nicolas Ba-	
Hommage à Paul Lebeau (allocutions ganas	1. Nicolas Ba-	2,
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions ganas de MM. René Fabre et Georges Chau- Le prix Montyon de p	f. Nicolas Ba-	2,5
Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre M. Daniel Bargeton	A. Nicolas Ba- physiologie à	
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre M. Daniel Bargeton  - Le prix du Général	A. Nicolas Ba- physiologie à Muteau des	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre - Le prix Montyon de par M. Daniel Bargeton - Le prix du Général - Fascicules relatifs à des questions sciences mathématiques	1. Nicolas Ba- physiologie à Muteau des ques et phy-	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Dou-	A. Nicolas Ba- physiologie à  Muteau des ques et phy- ques Barré	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Dougles M. Jean-Jacque siques à M. Jean-Jacque si	A. Nicolas Ba- physiologie à Muteau des ques et phy- ques Barré sciences chi-	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Doughes M. M. Jean-Jacque siques à M. Jean-Jacque	Muteau des ques et phy- ues Barré sciences chi- à M. Didier	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Doughes M. M. Jean-Jacque siques à M. Jean-Jacque	Muteau des ques et phy- ues Barré sciences chi- à M. Didier	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Dougies M. Jean-Jacques à M. Jean-Jac	Muteau des ques et phy- nes Barré sciences chi- s M. Didier	·
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre	Muteau des ques et phyques et phyques et phyques et chia i M. Didier	2,5
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Doutris M. Misson des des des questions d'histoire des sciences; par M. Doutris M. Misson des des des questions d'histoire des sciences; par M. Doutris M. Misson des des des questions d'histoire des sciences; par M. Doutris M. Misson des des des questions d'histoire des sciences; par M. Doutris M. Misson des	Muteau des ques et phy- ques Barré sciences chi- à M. Didier erge Bindel gues à M. Fé-	2, °
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Douties M. E. V. Mirzoyan.  - The Burakan astrophysical Observatory; par M. L. V. Mirzoyan.  - Mémoire des travaux scientifiques (1900-1958), de M. André Popovici Baznosanu.  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton.  - Le prix du Général sciences mathématiques iques à M. Jean-Jacque siques à M. Jean-Jacque si	Muteau des ques et phy- nues Barré sciences chi- à M. Didier erge Bindel gues à M. Fé-	
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Doutres M. Daniel Bargeton  - The Burakan astrophysical Observatory; par M. L. V. Mirzoyan  - Mémoire des travaux scientifiques (1900-1958), de M. André Popovici Baznosanu  - Souvenirs d'un grand métallurgiste  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton  - Le prix du Général sciences mathématique siques à M. Jean-Jacque des miques et naturelles Bertrand  - Un prix Plumey à M. Set — Le prix Bigot de Morog livien Bœut  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton  - Le prix Saintour des miques et naturelles Bertrand  - Le prix Bigot de Morog livien Bœut  - Le prix Alexandre Givry	Muteau des ques et phyques Barré sciences chis à M. Didier erge Bindel gues à M. Fé-	2,5 7,0 2,,
- Hommage à Paul Lebeau (allocutions de MM. René Fabre et Georges Chaudron, prononcées le 28 novembre  - Fascicules relatifs à des questions d'histoire des sciences; par M. Douties M. E. V. Mirzoyan.  - The Burakan astrophysical Observatory; par M. L. V. Mirzoyan.  - Mémoire des travaux scientifiques (1900-1958), de M. André Popovici Baznosanu.  - Le prix Montyon de p. M. Daniel Bargeton.  - Le prix du Général sciences mathématiques iques à M. Jean-Jacque siques à M. Jean-Jacque si	Muteau des ques et phyques Barré sciences chis à M. Didier erge Bindel gues à M. Férry à M. André	2, °

	The series Mandager des substituted	Pages.	1	Y 1 75 11 T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Pages.
	Un prix Montyon des arts insalubres	15		Le prix Émile Jungfleisch à M. Marcel	
	à M. Roger Caillat	2245		Frérejacque	2245
	Un prix sur le Fonds des laboratoires		-	Le prix Bordin des sciences chimiques	
	à M. Louis-Maurice Castex	2251		et naturelles à M. Jean-Albert	
	Le prix Savigny à M. René Catala	2246		Gautier	2248
_	Le prix Roberge à M. Jean Cauchoix.	2247		Le prix Lamb à MM. Pierre Girardin,	
	Le prix Fourneyron à M. René Cham-			Antonin Collet-Billon et Jean Se-	
	baud	2243		vestre	2249
-	Un prix du Docteur et de Mme Henri			Le prix Binoux de géographie à	
	Labbé à M <sup>11e</sup> Claire Chaput	2250		M. André Gougenheim	2244
	Le prix Thorlet à M. Louis Chauvois	2249	1-	Le prix Charles-Louis de Saulses de	
_	Le prix Carrière à M. Claude Chevalley.	2243	1	Freycinet à M. Pierre Grabar	2249
	Les arrérages de la fondation Antoi-			Un prix Edmond Hébert à MM. Nico-	
	nette Janssen pour les années 1958			las Grékoff et Maurice Lys	2245
	à 1962 à M. Georges Courtès	2243	i —	Un prix du Docteur et de Mme Henri	
	Le prix de Mme Claude Berthault à			Labbé à M. Jean Guérillot	2250
	M. Jacques-Yves Cousteau	2250		Le prix Paul Gallet à M. Bertrand	
	Un prix sur le Fonds des Labora-			Imbert	2249
	toires à M. Paul Couteau	2251		Une subvention Loutreuil à l'Institut	2243
	Un prix sur le Fonds des Laboratoires			National agronomique	2251
	à M. Jean Cruset	2251		Le prix Jean-Marie Le Goff à M. Jean	2201
	Le prix Montyon de mécanique à	2201		Jomain	2250
	M. Bernard Cuny	2243	l	Un prix sur le Fonds Paul Doistau-	2230
	Le prix de La Fons Mélicocq à	2240	1	Émile Blutet à M. Marc Krasner	2251
	M <sup>me</sup> Jacques Danzé, née Paule				2231
		2246		Un prix Clément Félix à M. André	00//
	Corsin Le prix Jean Dagnan-Bouveret à	2240		Lagarrigue	2244
_		00/5		La médaille Jules-César Janssen à	/2
	MM. Gaston Dastugue	2247		M. André Lallemand	2243
	Le prix Jean Rufz de Lavison à	0016	-	Une allocation Girbal-Baral à M <sup>me</sup> Gé-	
	M. Roger David	2246		rard Lambert née Marianne Krecz-	
	Le prix Mège à M. Émile Delannoy	2247		mer	2252
-	Le prix Henri de Parville de Méca-	/2		Un prix LE. Rivot à M. Guy Laval.	2252
	nique à M11e Huguette Delavault	2243		Le prix Cuvier de zoologie à M. Jean-	
	Le prix Montyon de statistique à			Jacques Legrand	2246
	M. Jean Delhaye	2248		Le prix du Calcul mécanique à M. Ro-	,
	Un prix Roy-Vaucouloux à M. Paul	,		bert Lévi	2247
	Dell et Mile Marthe Bonvallet	2247		Le Grand prix des sciences mathéma-	
	Un prix Jaffé à M. Jean-François	p		tiques et physiques à M. Paul Lévy.	2248
	Denisse	2250		Un prix sur le Fonds Paul Doistau-	_
	Les arrérages du Fonds des Jeunes			Emile Blutet à M. Damien Malé.	2251
	Géologues à M. Jean Didon	2245		Un prix du Docteur et de Mme Henri	
	Le prix Joseph Labbé à M. Georges			Labbé à M <sup>me</sup> Magdeleine Martinet.	2250
	Dubourdieu	2245		Un prix Gegner à M. André Martinot-	
—	Un prix Plumey à M. Jacques Dupin.	2244		Lagarde	2249
	Une subvention Loutreuil à l'Ecole			Un prix sur le Fonds des Laboratoires	
	polytechnique pour sa bibliothèque	2251		à M. Roland Maze	2251
	Le prix d'Aumale à M. Guy Emsch-		_	Le prix Estrade-Delcros des sciences	
	willer	2250		mathématiques et physiques à	
_	Un prix Gegner à MM. Auguste En-			M. Robert Mazet	2249
	nuyer et Jean-Pierre Bataini	2248		Un prix sur le Fonds des Laboratoires	
	Un prix Charles-Adam Girard à			à M <sup>me</sup> Pierre Mialhe, née Cécile	
	M. René Faivre	2245		Voloss	2251
_	Une subvention Loutreuil à la Fédéra-		—	Le prix Foulon de zoologie à M. Char-	
	tion française des Sociétés de sciences			les Noirot	2246
	naturelles	2251		La médaille Berthelot à M. Henri Nor-	
	Le prix Deslandres à M. Charles Feh-			mant	2245
	renbach	2243		Le prix Paul Marguerite de la Char-	
	Un prix du Docteur et de Mme Henri			lonie de chimie à M. Henri Nor-	
	Labbé à M. Paul Fournier	2250		mant	2245

		Pages.		Pages.
	Une subvention Loutreuil à l'Observa-		son	2217
	toire d'Abbadia	2251	— Un prix Bréant à M. André Thomas	
	Une subvention Loutreuil à l'Observa-		et M <sup>11e</sup> Suzanne Autgaerden	2217
	toire de Nice pour sa bibliothèque	2251	- Le prix Montyon de médecine et chi-	
	Un prix Frédéric Forthuny à M. Jean-		rurgie à M. JAndré Thomas	2216
	Claude Pecker	2243	- Un prix Montyon des arts insalubres	
	Un prix sur le Fonds des Laboratoires		à M. Louis Truffert	2215
	à M. Nicolas Perakis	2251	- Le prix Foulon d'économie rurale à	+ -
		2231	M. Achille Urbain à titre posthume.	2216
	Un prix sur le Fonds Paul Doistau-			5510
	Emile Blutet à M. Gérard Petiau	2251	- Le prix François Hébert à M. Marc	, ,
- •	Un prix du Docteur et de Mme Henri		Van Lancker	2) [ [
	Labbé à M <sup>11e</sup> Simone Pierrisnard	2250	- Une subvention Loutreuil à M. Paul	
-	Le prix Louis Bonneau à M. Bernard		Vayssière	2251
	Pullman et M <sup>me</sup> Bernard Pullman,		Une bourse sur la Fondation Richard	
	née Alberte Bucher	2250	à M. François Vincent	5520
	Le prix Carrière de minéralogie à		- Le prix Millet-Ronssin à M. Paul	
	M. Jean Ravier	22 [5]	Wernert	9219
	Un prix Cahours à M. Guy Rio	22 [5]		
_	Le prix Henri de Parville d'Ouvrages			
	de sciences à MM. René Risser et		Solennités scientifiques.	
	CÉmile Traynard	2248	Mondament Administration of months	
		2210	T / A - u J/uu i - aak in u ik / a \ aa faina manaf	
	Le prix de physique en hommage		- L'Académie est invitée à se faire repré-	
	aux savants français assassinés		senter à la célébration du soixan-	
	par les allemands en 1940-1945 à		tième anniversaire de la fondation	
	M. Anatole Rogozinski	2211	du Haffkine Institute, à Bombay, le	
	Un prix LE. Rivot à M. Daniel Rous-		10 janvier 1959	. 797
	seau	2212	M. Maurice Lemoigne est délégué	1080
-	Les prix Laplace et LE. Rivot à		M. Alfred Balachowsky le remplacéra.	2262
	M. Christian Saint Guilhem	2230	Des Cérémonies auront lieu à Calcutta,	
	Une subvention Loutreuil à la Société		le 30 novembre 1958, à l'occasion	
	d'encouragement pour l'industrie na-		du centième anniversaire de la nais-	
	tionale pour sa bibliothèque	2251	sance de Acharya Jagadish Chan-	
	Un prix sur le Fonds des Laboratoires	2211		837
			dra Bose	037
	à MM. Émile Stauff et Léon	~	La Royal Society invite l'Académie à se	
	Beaussart	2251	faire représenter aux Cérémonies	
	Un prix LE. Rivot à M. Lionel	_	du troisième Centenaire de sa fon-	
	Storelu	2252	dation, à Londres, entre le 18 et le	
-	Le prix Laura Mounier de Saridakis		26 juillet 1960	900
	à MM. Jean Talairach, Marcel David		M. Émile Roubaud est délégué au	
	Pierre Tournoux, Hernando Corredor		cinquantième anniversaire de la	
	et Tomislav Kvasina	22/9	fondation de la Société de Patholo-	
	Le prix Foulon de botanique à		gie exotique, à Paris, les 18 et 19 no-	
	Mme Jean Tardieu, née Marie-		vembre 1958	1281
	Laure Blot	99 (6	- La célébration du cinquantième anni-	
-	Le prix Petit d'Ormoy des sciences		versaire de la fondation de l'Indian	
	chimiques et naturelles à M. Georges		Institute of science, aura lieu à Ban-	
	Teissier	90 jq	galore, dans la première semaine de	
	Le prix Trémont à M. Fernand Tes-	7.40		1818
	De prix Tremont a M. Fernana 188-		février 1959	1019

# III. - AUTEURS.

A		MM.	Pages.
MM.	Pages.	ALIMEN (M11e MARIE-HENRIETTE), MM.	
ABELOOS (MARCEL). — Sur la « dominance » de la bouche des Actinies	139	Maurice BURON et Jean CHA-	
ABRAGAM (ANATOLE), ANDRÉ LAN-	139	VAILLON. — Caractères granulo- métriques des profils transversaux	
DESMAN et JACQUES-MICHEL		de quelques dunes d'Erg du	
WINTER. — Effet Overhauser		Sahara Nord-occidental	1758
dans les charbons et graphites	1852		
ABRAGAM (ANATOLE), JEAN COMBRIS-		et divers	1746
SON et IONEL SOLOMON Pola-		ALLAIS (MAURICE). — Nouvelles expé-	
risation dynamique des noyaux du silicium 29 dans le silicium à 4,2° K.	2337	riences sur le pendule paraconique	
ABRAHAM (Jean), M <sup>11e</sup> ODETTE CHAM-	2337	à support anisotrope	1428
PIGNY et M. RAYMOND JAC-		<ul> <li>Structure périodique des mouvements du pendule paraconique à support</li> </ul>	
QUOT. — Influence comparée des		anisotrope à Bougival et Saint-Ger-	
antibiotiques et des aminoacides		main, en juillet 1958	2284
sur la croissance pondérale et la		ALLAMIGEON (ANDRÉ-CLAUDE). —	·
composition corporelle du Rat		Quelques propriétés des espaces	
blanc	1667	homogènes réductifs à groupe nil-	
ABURTO (SERGIO), RAYMOND DAU-		potent	628
DEL, ROLANDO GALLARDO, ROLAND LEFEBVRE et REINALDO		ALLARY (M¹le Suzanne). — La libéra-	
MUÑOZ. — Étude du radical BeH		tion d'auxine diffusible par les or-	2187
par la méthode du champ auto-		ganes aériens des végétaux ligneux. ALLOITEAU (JEAN-JACQUES). — Sur la	2107
cohérent	1859	nature du contrôle de la fonction	
ADDA (Yves) et Jean PHILIBERT.	3	lutéotrophe de l'hypophyse anté-	
—Détermination des coefficients de		rieure par l'hypothalamus chez la	
diffusion et étude de l'effet Kirken-		Ratte	1047
dall sur le couple uranium-titane	80		
ADDA (Yves) et ALEXIS KIRIANEN-		Mlle ANNE VIGNAL. — Pseudo-	
KO. — Étude de l'autodiffusion de	-//	gestations après traitement lutéo- trophe de courte durée chez la	
l'uranium en phase γ	744	Ratte	2465
connexion coaffine d'espace d'élé-		AMIEL (ABRAHAM). — Expériences con-	2400
ments linéaires	1707	cernant la migration du calcium	
ALAGY (JACOB), Mlle GENEVIÈVE CLÉ-		dans le milieu naturel et la précipi-	
MENT et M. Jean-Claude BALA-		tation de CO <sub>3</sub> Ca	1766
CEANU. — Influence des ruptures		ANCEL (PAUL). — Sur une malformation	
croisées sur la vitesse globale des		déterminée par un refroidissement	
réactions en chaînes compétitives ALBANY (HALIM J.). — Sur la nature de	2137	temporaire de l'œuf de Poule per- mettant l'éclosion et le développe-	
certains « équilibres » dans le sys-		ment normal du poussin	1279
tème cérium-hydrogène. Essai d'in-		ANDRÉ (Francis). — La régulation	12/9
terprétation	1452	chromosomique dans les œufs par-	
- Sur l'étude magnétique du système		thénogénétiques d'Eisenia fætida	2206
cérium-hydrogène; influence d'im-		ANDRÉ (JEAN). — Découverte chez le	
puretés de fer. Essai d'interpréta-	0.40	Scorpion Euscorpius flavicaudis	
tion	2343	d'une nouvelle ultrastructure mito-	2
ALBERT (PHILIPPE). — Voir Gaittet	1961	chondriale et HENRY	1232

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GERODOLLE. — Sur l'interpré-		AVIGNON (PAUL) et Louis ROSIER.—	
tation physique de l'effet Weissen-		Etude des protons émis par 55Nn	
berg	2295	et 75As soumis aux neutrons de	0.4
ARAGNOL (ANDRÉ). — Connexions ré-		14 MeV	1849
duites régulières	1550	AVINENS (CHRISTIAN). — Voir Silber	0.4
ARCHAMBAULT (André). — Voir		(Pierre) et Christian Avinens	1341
Wickström (Alf) et divers	1911	AYNARD (M <sup>11e</sup> Rose). — Interprétation	
ARNAL (ROBERT). — Association d'un	•	de l'orientation des bandes spec-	
microscope électronique à émission		trales émises par un complexe	
et d'un diffractographe à réflexion.	2110	transitoire dans le champ des forces	
ARNOUX (JEAN), VINCENT LABEYRIE		de dispersion	281
et Pierre MAISON. — Influence		AYPHASSORHO (CLAUDE). — Étude	
de la température et de l'insolation		cristallographique du système cé-	
sur la migration des Bruches du		rium-hydrogène	1597
Haricot (Acanthoscelides obsoletus		AZOU (PIERRE). — Voir Espagno (Lu-	
Say.) dans la nature	2443	cien) et divers 83,	1199
ARONIS (Georges A.) et Edouard		AZOULAY (EDGAR) et JACQUES C. SE-	
ROCH. — A propos des bauxites		NEZ. — Déshydrogénation d'hy-	
d'Eleusis et du Parnasse-Ghiona		drocarbures paraffiniques, en pré-	
en Grèce centrale	940	sence de pyocyanine, par des ex-	
ARZELIĖS (HENRI) et Jacques HEN-		traits de Pseudomonas æruginosa	1251
RY. — Lois du magnétisme et de			
l'électricité statiques dans un réfé-			
rentiel quelconque	815	В	
ASCHKENASY (Mme Alexandre), née			
Paule LELU. — Action d'un æstro-		BACHRACH (DENES) et CLAUDE KOR-	
gène sur la consommation sponta-		DON. — Suppression de l'hyper-	
née d'une boisson alcoolisée chez le		trophie surrénalienne compensatrice	
Rat	1044	à la suite de lésions hypothala-	
ASSELINEAU (JEAN). — Voir Toubiana		miques chez le Rat	2462
(Raoul) et Jean Asselineau	2054	BÆCKELAND (EDGARD). — Voir Chè-	
ASSENMACHER (IVAN). — Voir Tixier-		vremont (Maurice) et divers	2197
Vidal (Mme Andrée) et M. Ivan Assen-	0 *	BALACEANU (JEAN-CLAUDE. — Voir	
macher	2035	Alagy (Jacob) et divers	2137
ASSO (JEAN). — Voir Paraf (Alain) et		BALESDENT (Mme Daniel), née Marie-	
divers	1145	Louise MARQUET. — Présence	
ASTOIN (Mile Monique). — Modifica-		d'une glande androgène chez le	
tions des protéines plasmatiques		Crustacé Isopode Asellus aqua-	× 0 .
chez le Rat après perfusion de solu-		ticus L	534
tion saline	1397	BANDIC (IVAN). — Sur une classe	
AUBERT (JEAN). — Voir Charpin	,	d'équations différentielles indéter-	0
(Mme Huguette) et divers	1492	minées du deuxième ordre	800
AUDOINOT (M11e Renée) et M. Ernest		BARANOV (VLADIMIR) et GÉZA KU-	
KAHANE. — Les substances à	ĺ	NETZ. — Calcul des sismogrammes	
triméthylamine labile des animaux		synthétiques avec des réflexions	0.0
marins	2051	multiples	1887
AURIOL (Louis). — Voir Casteras (Mar-	- /	- Distribution du potentiel dans un	
cel) et Louis Auriol	94	milieu stratifié	2170
AUSTERWEIL (VICTOR GÉZA). —		BARAUD (JACQUES) et Louis GENE-	
Echangeurs d'ions thermostables		VOIS. — Présence de méthyl-3	
inorganiques, catalyseurs de réac-		butanol-2 (isopropylméthylcarbinol)	
tions en chimie organique	1726	et de pentanol-3 (diéthylcarbinol)	
AVAN (Mme Louis), née Madeleine		dans les produits de la fermentation	- /
FAUNY. — Sur les spectres d'élec-		alcoolique	2479
trons de collision de grande énergie	- 50 /	BARBÉ (Georges). — Sur l'étude expé-	
des mésons µ en sous-sol	1584	rimentale des courants jets atmo-	0.2
AVANISSIAN (VAZGUEN). — Mesures		sphériques	230
dépendant harmoniquement d'un	0.0 = 0	- Sur l'existence de vents de secteur Est,	
ou de deux groupes de variables	2278	dans la haute stratosphère, au-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dessus de la région parisienne, au	_	MIALHE-VOLOSS. — Effet d'une	
cours de l'hiver 1956-1957	493	hypophysostimuline à effet corti-	
— Sur la variation saisonnière de la cir-		cotrope sur la libération des corti-	
culation atmosphérique entre le sol		costéroïdes in vitro	352
et l'altitude de 30 km, à Trappes,		BAUTE (ROBERT). — Voir Gourmel	
près de Paris, entre le 1er octobre		(M <sup>me</sup> Marguerite) et divers	121
1957 et le 1er octobre 1958	2025	BAZIN (Mile Suzanne) et M. Albert	
BARBIER (DANIEL), JEAN DELANNOY		DELAUNAY. — Sur les modifi-	
et Gilbert WEIL. — Sur la nou-	886	cations apportées aux combinaisons	
velle raie crépusculaire	000	collagène-mucopolysaccharides in	
BARBIER (GEORGES), Mme FERNAND		vitro par des polypeptides basiques	
HUGUET, M. GEORGES MICHON et M <sup>11e</sup> EDWIGE TYSZKIEWICZ.		extraits de granulomes inflamma-	159
— Sur la prévision de la limite d'accu-		toires	139
mulation, dans le sol et dans les ré-		Voir Giudicelli (René) et divers.	
coltes, d'éléments radioactifs de		891.	2494
longue période apportés à régime		BECKERS (MARCEL). — Sur la tension	2194
constant		superficielle des corps cristallisés.	148
BARON (Guy). — Précipitation de la		BEL (Louis). — Sur la radiation gravi-	140
giobertite et de la dolomie à partir		tationnelle	1094
des solutions de chlorures de ma-		- Étude algébrique d'un certain type	20 (14)
gnésium et de calcium	1606	de tenseurs de courbure. Le cas 3 de	
BARON (GUY) et JEAN WYART Sur		Petrov	2096
le rôle des facteurs physicochi-		BELBEOCH (Mme Roger), née Bella	,
miques dans la synthèse hydrother-		GOLDSZTEIN et M. André GUI-	
male de la giobertite CO <sub>3</sub> Mg à partir		NIER. — Structure à grande échelle	
de solutions de bicarbonate de ma-		du polyéthylène	310
gnésium	485	BELLOCQ (Louis). — Voir Gourmel	
BASS (Jean). — Fonctions pseudo-aléa-		(M <sup>me</sup> Marguerite) et divers	121
toires et fonctions de Wiener	(163	BELTAN (Mile Laurence). — Remar-	
BASS (Jean) et Paul KRÉE. — Sur les		ques concernant la variabilité du	
fonctions pseudo-aléatoires	1083	nombre des pariétaux chez le genre	
BASSOT (JEAN-MARIE). — Caractères		Saurichtys	1634
histochimiques des cellules glandu-		BENADO (MIHAIL). — Sur la théorie	
laires dans les organes lumineux		générale des ensembles partielle-	
du Téléostéen Maurolicus pennanti		ment ordonnés	2265
Walbaum		BENASSY (CLAUDE). — Modalités du	
BASTIANI (M <sup>11e</sup> Andrée). — Polyèdres		parasitisme chez Thomsonisca typica	
convexes de dimension quelconque.	19/3	Mercet (Hymenoptera, Chalcidoidea,	
BASTICK (Jack). — Influence de l'état		Encyrtidæ)	1899
de la surface sur l'adsorption de	203	BENEL (HILMI). — Propriétés thermo-	
l'ammoniac par le gel de silice BASTICK (Mme Jack), née Marthe MO-		électriques du tellurure d'anti-	
REAU. — Voir Haxel (M11e Jacque-		moine et des solutions solides	ro.
line) et divers	;66	Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> —Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub>	584
BASTIEN (PAUL). — Voir Espagno (Lu-		BENNETON (GASTON). — Sur les pro-	
cien) et divers 83,		duits infinis complexes semi-conver-	108/
BASTIN (Mme Étienne), née Geneviève		gentsBENOIT (HENRI), PIERRE GRIVET et	1284
SCOFFIER et M. ROBERT J.		HENRI OTTAVI. — Un maser à	
WALEN. — Le polonium 210		résonance magnétique nucléaire	
comme étalon de rayonnement $\gamma$		dans les champs faibles	1985
BAUER (Heinz). — Un problème de		BENOIT (Jacques), Pierre LEROY,	1903
Dirichlet pour la frontière de Šilov		Mme COLETTE VENDRELY et	
d'un espace complet	873	M. Roger VENDRELY. — Phéno-	
BAULIEU (ÉTIENNE-ÉMILE), M <sup>11e</sup> Mo-	, ,	type du bec des canetons de pre-	
NIQUE DE VIGAN, M. MICHEL		mière et deuxième générations pro-	
PRIVAT DE GARILHE, M <sup>11e</sup>		venant de canards Pékin antérieu-	
CLAUDE GROS et Mme CÉCILE		rement traités à l'acide désoxyribo-	
C P = 559 of Semestre (T 947)		164	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nucléique de Canard Khaki Camp-		l'Atlantique tropical africain,	
bell	1049	l'Océan Indien et la Méditerranée	2045
BENSE (CLAUDE) et JACQUES DELPY.		BERNELIN (BERNARD). — Sur une	
— A propos de la position stratigra-		interprétation du transport par	
phique du Famélien de Mauritanie :		voie électrolytique de détergents	
nouvelles observations sur la coupe		en milieu hydrocarbure	
de Touijigjigt	2388	BERNHARD (WILHELM) et MAURICE	
BERDUCOU (Mile Jeanne). — Action		GUÉRIN. — Présence de particules	
du cuivre sur la croissance et le		d'aspect virusal dans les tissus tu-	
système enzymatique de Nectria		moraux de souris atteintes de leu-	
gailigena Bres	127	cémie spontanée	1802
— Le cuivre agent indirect d'inactivation		BERNUCHON (JEAN) Voir Guilhon	
de l'auxine dans le métabolisme de		(Jean) et divers	Sin
Nectria galligena Bres	344	BERTAUD (CHARLES) Voir Dufay	
BERG (THÉO) Voir Izard (Camille)		(Jean) et divers	1310
et Thin Berg	1526	BERTEAUD (ANDRÉ-JEAN) Voir	
BERGE (CLAUDE) Sur le couplage		Vautier (Roger) et André-Jean Ber-	
maximum d'un graphe	258	teaud	157.
BERGENDAL (GUNNAR) Sur la con-		BERTHOIS (Léopold). — La formation	13, .
vergence et la sommabilité des		des estuaires et des deltas	0 =
transformations de Fourier associées			947
à un opérateur différentiel ellip-		BERTRAND (DIDIER) et ANDRÉ DE	
tique	1820	WOLF. — Le zinc, coenzyme spé-	
BERGEON (RENÉ). — Voir Schuller		cifique de l'aldolase d'Aspergillus	0
(Frédéric) et René Bergeon	2113	niger	333
BERGER (JEAN), JACQUES FAVIER et	2110	— Des aldolases chez les êtres vivants	2217
CLAUDE FAUQUIGNON. — Du		BERTRAND (MARCEL). — Réarrange-	
rôle de la conductibilité thermique		ment prototropique des alcools	
dans la formation et l'entretien		acétyléniques-\(\beta\)-éthyléniques et des	
d'une onde de détonation dans un		carbures allylacétyléniques	824
	1305	BERTRANDIAS (Mme JEAN-PAUL), née	
explesif condense.  BERGER (JEAN), M <sup>11e</sup> Thérèse CA-	1303	Françoise BESSON. — Sur les	
MION et Mme Christiane PE-		fonctions analytiques possédant une	
RENNES. — Étude théorique du		certaine propriété arithmétique	22
		BESNARD (Mile Simone) et M. Jean	
profil du front d'onde et de la		TALBOT. — Influence de la pureté	
vitesse de détonation de cartouches	w / D D	du fer sur sa fragilité à basse tem-	
cylindriques d'explosif solide	1433	pérature	1612
BERGER (MARCEL). — Sur certaines		BESSIS (GEORGES) et SAVO BRATOZ.	
variétés riemanniennes à courbure	6 5	— Le calcul non empirique de la	
PEDCHEZAN (Assess) at Mile Asset	1165	constante de force de la molécule	
BERGHEZAN (AUREL) et Mile Angé-		LiH	2121
LINE FOURDEUX. — Observa-		BESSON (JEAN) et WERNER MÜLLER.	
tion et chauffage simultanés		—La réaction de la vapeur d'eau	
d'échantillons minces métalliques		sur le lithium	1869
à l'intérieur du microscope électro-		— La réaction de l'azote sur le lithium	.003
PEDMANN (France) Fauls d'anne	119;	à température ordinaire et le rôle	
BERMANN (FRANCIS). — Étude d'une		de la vapeur d'eau dans cette réac-	
hétérogresse embryonnaire : Gresse		tion	23-0
de bourgeons de membre d'embryon		BÉTHOUX (PAUL). — Discrimination	- 1
de Souris sur l'embryon de Poulet.	1052		
BERMOND (JACQUES) et MAURICE		entre plusieurs signaux en télécom-	
SCHERER. — Discrimination		munication	112
entre le voile y et le voile chimique		— Nombre maximum de signaux d'éner-	
dans les émulsions nucléaires	1580	gie totale fixée parmi lesquels on	
BERNARD (DANIEL). — Definition glo-		peut discriminer à s près en pré-	1-4
bale du tenseur de structure d'une		sence d'un bruit blanc Gaussien	573
G-structure	1546	BEZANGER (Mme André), née Lu-	
BERNARD (FRANCIS). — Comparaison		CIENNE BEAUQUESNE, M. JAC-	
de la fertilité élémentaire entre		QUES CHOSSON et Mile Françoise	

MM. VERHILLE. — Sur la gomme du	Pages.	MM. méthode microcalorimétrique d'un	Pages.
Cedrela odorata	1132	nouveau phénomène à l'intérieur	
BIELLMANN (Mme Joseph), née Gene-		des photopiles au sélénium	1970
viève GALL. — Voir Joly (Pierre)		— Errata	3,502
et M <sup>me</sup> Geneviève Biellmann BIGUET (JEAN). — Voir Osteux (Roger)	243	BLOCH (BERTRAND). — Utilisation de traceurs radioactifs dans la déter-	
et divers	2 (7)	mination du taux d'hydratation	
BILIMOVITCH (ANTON). — Sur les	- + , ^	de la cellulose native par la méthode	
transformations des fonctions non		des restes	1601
analytiques	1904	BLOCH (Mile MARIE). — Voir Dufay	
BILIOTTI (EMILE). — Réaction de l'hôte		(Jean) et divers	1316
au parasitisme par les larves de Tachinaires	1211	BLOCH (M <sup>11e</sup> Marie) et M. Jean DU- FAY. — Évolution du spectre de	
BILLET (MILE DENISE). — Sur une dihy-		Nova R. S. Ophiuchi du 14 au	
drovitamine D	1513	25 juillet 1958	865
BILLY (M11e CLAUDINE). — Structure		BLONS (Hervé). — Contribution à	
de la naphtazarine	1019	l'étude de la diffusion d'une onde	
BINAGHI (RUBEN). — Voir Halpern (Bernard N.) et divers		ultrasonore plane par des surfaces à structure périodique	in
BINET (Léon) et Mlle Denise QUIVY.	1,30	BLUM (JEAN-CLAUDE). — Voir Char-	,(,
- Sur la libération d'histamine,		connet-Harding (Mme Francine) et	
déterminée chez le Rat par l'injec-		M. Jean-Claude Blum	1110
tion locale de 5-hydroxy-trypt-		BOCCARD (ROGER). — Voir Rerat	
amine, dans diverses conditions expé- riment ales		(Alain) et divers	1286
BINET (Léon), PIERRE TANRET et	1177	et divers 1811,	
Mile MADELEINE MARQUIS. —		BOCKSTEIN (MEYER). — Sur le spectre	
Sur la détermination du point cryo-		d'homologie d'un complexe	
scopique du milieu intra-cellulaire		- Sur la formule des coefficients univer-	
du muscle de chien  BLAMONT (Jacques Émile) et Thomas		sels pour les groupes d'homologie	396
DONAHUE. — Variation saison-		— Errata BOCLÉ (JEAN). — Sur l'existence d'une	1500
nière de l'abondance du sodium		mesure invariante par un groupe de	
dans la haute atmosphère		transformations	798
BLANC (Mme Henri), née Denise Al-		BOCQUET (CHARLES) et ROBERT LE-	
CARD. — Influence de l'extrait humique sur le métabolisme azoté		JUEZ. — Sur un gène nouveau, luteum, de l'Isopode Sphæroma ser-	
du végétal		ratum (Fabricius)	
BLANC (Mme Louis), née Madeleine		- Relations entre les gènes luteum, si-	
BERTHOU. — Détermination des		gnatum et rubrum, chez l'Isopode	
chaleurs de fusion des halogénures		Sphæroma serratum (Fabricius)	
d'argent par la méthode cryomé- trique à haute température		BOCQUET (M <sup>me</sup> Charles), née Jacque- LINE VÉDRINE. — Ecto-parasi-	
BLANCHARD (Mme MICHEL), née Fran-		tisme et absence de migration chez	
CINE BIELLI. — Voir Glacet		Chthamalophilus delagei J. Bocquet-	
(Charles) et Mme Francine Blan-		Védrine, Cirripède parasite des	
chard-Bielli	1467	Chthamales	2   10
BLANCHETON (Mme ÉLIANE). — Équations aux variations de la Relativité		BOILLOT (GILBERT). — Voir Bourcart (Jacques) et divers	
générale			
BLANC-LAPIERRE (André) et Albert		BŒUF. — Rôle joué par les ions	
TORTRAT. — Sur certaines lois de		Na+ dans la genèse de l'activité	
probabilités à pondération expo-		électrique du tissu nerveux d'In-	
nentielle intervenant en mécanique statistique		secte	1781
BLET (Georges). — Voir Vidal (M11e De-		des læss anciens dans la basse vallée	
nise) et M. Georges Blet	2109	de la Durance	2391
BLET (Mme Georges), née Dhetty		BONNAUD (Mile Micheline). — Voir	
TALBOT. — Mise en évidence par		Paymal (Jean) et divers	2335

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BONNEFOI (ANTOINE), ALBERTUS BUR-		— Les sédiments profonds au large	
GERJON et Pierre GRISON. —		de la côte niçoise	116
Titrage biologique des préparations		BOURDON (DANIEL) et MARCEL QUIL-	
de spores de Bacillus thuringiensis		LET. — Sur l'évolution des galac-	
Berliner	1.,18	tosides pendant les périodes de for-	
BONNEMAISON (Guy). — Voir Glacet		mation et de germination des	
(Charles) et Guy Bonnemaison	305	graines de Soja hispida (Mœnch)	504
BONNEROT (JACQUES). — Étude de	,	BOUREAU (ÉDOUARD) et PIERRE CAIL-	5.7.
		LON. — Sur la flore fossile et l'âge	
canons plans à la cuve rhéogra-			
phique par la méthode d'injection	0 1	des couches de Taouratine, dans le	0
du courant	1824	bassin de Fort-Polignac (Sahara)	2173
BONNET (Louis) et Raymond THO-		BOUYARD (PIERRE). — Voir Louba-	
MAS. — Une technique d'isolement		tières (Auguste) et divers 1497,	1679
des Thécamæbiens (Rhizopoda tes-		BOYER (FERNAND). — Voir Chedid	
tacea) du sol et ses résultats	1901	(Louis) et divers	2001
BONNIER (ÉTIENNE) et RÉGIS CABOZ.		BOYER (PHILIPPE). — Sur les matériaux	
— Sur une préparation du manga-		composant la termitière géante de	
nèse par réaction métallothermique		Bellicositermes rex	188
sous pression réduite	2358	— Influence des remaniements par le	100
	2330	A	
BOREL (JEAN-PIERRE) et PIET CORNAZ.		Termite et de l'érosion sur l'évolu-	
— Observation de l'effet Overhauser		tion pédogénétique de la termitière	
dans un gaz en présence d'une sub-	0.0	épigée de Bellicositermes rex	719
stance paramagnétique solide	1988	BRATOŽ (Savo). — Sur la constante	
BÖSIGER (ERNEST). — Sur une homéo-		diélectrique des molécules conte-	
stasis génétique, due à un effet		nant des liaisons hydrogènes	1968
d'hétérosis chez Drosophila mela-		— Voir Bessis (Georges) et Savo Bratož	2121
nogaster	1246	BRAULT (AUGUSTE) Voir Salmon-	
BOUCHE (Mme Jean-Pierre), née Liane		Legagneur (François) et Auguste	
VALÈRE. — Sur une autre forme		Brault	2058
			2070
des équations du champ dans une		BRECHOT (PAUL) et Mme MADELEINE	
théorie unitaire du type Einstein-		CROSON. — Survie d'une levure	
Schrödinger	2302	de boulangerie lyophilisée ou dessé-	
BOUCHILLOUX (M11e SIMONE) et Mme		chée au contact de la bentonite,	
Annie KODJA. — Sur la caracté-		conservation des systèmes fermen-	
risation et l'isolement par chroma-		taire et respiratoire	539
tographie et électrophorèse sur		BRELOT (MARCEL). — Voir Hervé	
papier de substances observées au		(Mme Rose-Marie) et M. Marcel	
cours de la mélanogenèse in vitro	2.181	Brelot	1956
BOULÈGUE (GEORGES), PAUL CHAN-		BRENET (JEAN). — Influence de divers	
SON, RENÉ COMBE, MARC FEIX		cations sur la décomposition ther-	
et Pierre STRASMAN. — Évolu-		mique du nitrate de manganèse	783
tion des mélanges deutérium-tri-		BRETON (JACQUES). — Mesure de la dis-	,03
Toute d'énergie des portionles char	·81	persion de la constante de Verdet de	
- Perte d'énergie des particules char-		quelques substances de la série céto-	0
gées dans un plasma	(1)	nique	193
BOULIGAND (GEORGES). — A propos		BRION (ABEL). — Voir Goret (Pierre) et	
des chances restreintes d'objectivité		divers	1531
physique de métriques variation-		BROCQ (PIERRE), JEAN VERNE et	
nelles	1155	PAUL C. J. ROTH. — Essais de	
BOULLÉ (André) et M11e Marie-Paule		cancérisation de Souris par la com-	
DUBOST. — Sur les pyrophos-		binaison d'une surcharge œstrogé-	
phates de calcium	1864	nique et d'une modification de	
BOURCART (JACQUES). — Voir Ricour	1	l'équilibre acido-basique du régime.	1529
(Jean) et divers	1882		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
BOURCART (JACQUES), GILBERT BOIL-	11.07	clature des particules	1069
			1000
LOT, JACQUES-YVES COUSTEAU,		BROSSARD (Jacques) et Numa MAN-	
MAURICE GENNESSEAUX, ÉLOI		SON. — Détermination comparée	

#### TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.		Pages.
sives dans les mélanges gazeux BRUN (JACQUES). — Voir Mousseron	2105	CACHIA (MARC) et HENRI WAHL. — Sur quelques dérivés substitués du	
(Max) et divers	617	térylène	88
BRUN (M <sup>11e</sup> Monique) et M. Roger MONTARNAL. — Étude cinétique		CADIOT (PAUL). — Voir Chodkiewicz (Wladyslaw) et Paul Cadiot	2383
de l'oxydation radiochimique du		CAGNET (Michel), Gaston COLLETTE	2000
cyclohexène en phase liquide	2361	et JEAN MOREAU. — Détermina-	
BUCHWALTER (HENRI). — Approximation des fonctions périodiques	1702	tion du rapport entre le module de	
BULARD (M <sup>11e</sup> CAMILLE) et M. A. CARL		cisaillement d'un fer pur et le mo- dule de cisaillement de l'oxyde de	
LÉOPOLD. — 5-hydroxytrypt-	0.0	fer FeO à 20° C	2002
amine chez les plantes supérieures. BULLOT (JACQUES). — Voir Julia (Marc)	1382	CAILLEUX (ANDRÉ). — Érosion et	
et Jacques Bullot	171	défense de la côte en Loire-Atlan- tique	1211
BUREAU (JEAN-LOUIS). — Débuts		CAILLON (PIERRE). — Voir Boureau	1211
brusques d'orages magnétiques à Tamanrasset	112	(Édouard) et Pierre Caillon	2173
BURGERJON (ALBERTUS). — Voir Bon-	(1.5	CALAIS (DANIEL), Mile NICOLE MAN-	
nefoi (Antoine) et divers	14,18	DIN et M. PAUL LACOMBE Relations d'orientation entre cris-	
BURON (MAURICE). — Voir Alimen	5 Q	taux de recristallisation et bandes	
(M <sup>11e</sup> Marie-Henriette) et divers BUSNARDO (ROBERT), MICHEL DU-	1758	de déformation dans l'uranium a	646
RAND-DELGA, PAUL FALLOT		CALAS (RAYMOND), M <sup>11e</sup> MARIE-LOUISE JOSIEN, MM. JACQUES VALADE	
et Jean MAGNÉ. — Observations stratigraphiques sur le Nummuli-		et Marcel VILLANNEAU. —	
tique des Cordillères bétiques (Es-		Stéréochimie de la réduction des	
pagne méridionale)	9	méthylcyclohexanones ortho, méta	9
BUSNARDO (ROBERT), MICHEL DU-		et para au moyen du trichlorosilane. CALAS (RAYMOND), PIERRE MAURET	2008
RAND-DELGA et PAUL FALLOT.  — Errata relatifs à une précédente		et Robert LALANDE. — Sur la	
Communication (246, 1958, p. 2320).	248	structure des photopolymères an-	10
BUSNARDO (ROBERT) et José-Maria		thracéniques mésosubstitués CALVET (JEAN). — Voir Jacquet (Pierre	2146
FONTBOTÉ. — Le chevauche- ment du subbétique au Sud de Jaén		A.) et divers	1001
(Andalousie)	1366	— Voir Martinod (Henry) et Jean Calvet.	1462
BUVAT (ROGER). — Voir Genevès (Louis)	0	CAMION (M11e Thérèse). — Voir Berger	
et divers	°028	(Jean) et divers  CANELLAS (JEAN). — Voir Gourmel	1433
SANT. — Observations sur la cyto-		(M <sup>me</sup> Marguerite) et divers	121
diérèse et l'origine des plasmo-	0.0	CAPORALI (LÉONARDO) Modifica-	
desmes BUVAT (Roger) et M <sup>me</sup> Arlette	233	tions cytologiques produites par le	
LANCE. — Évolution des infra-		Taphrina deformans (Berk.) Tul. sur les jeunes rameaux de Prunus	
structures de mitochondries au		persica L	330
cours de la différenciation cellu- laire	1130	CARASSO (M <sup>11e</sup> Nina). — Ultra-struc-	
BUZAS (André), Michsislaw OSO-	1100	ture des cellules visuelles de larves d'Amphibiens	527
WIECKI et OTHMAN SCHIND-		CARDOT (JEAN). — Voir Jullien (An-	321
LER. — Un nouvel alcaloïde extrait des écorces d'Ochrosia oppositifolia		toine) et divers	964
(Apocynacée)	1390	CARE (MICHEL). — Voir Dehay (Charles)	220
- Errala	2229	et Michel Care	336
		acides organiques et des acides ami-	
C		nés libres du blé après une fourni-	
9		ture d'azote	956
CABOZ (RÉGIS). — Voir Bonnier (Étienne)		ROGER GADET. — Les acides	
et Régis Caboz	2358	aminés du sol et leurs variations	1229

3137	Dogga	1131	Pages.
MM. CARLES (Jules) et M <sup>11e</sup> Marie LAMA-	Pages.	polymorphe, Hydractinia echinata	rages.
ZOU-BETBEDER. — Principales		Flem	2195
différences des acides organiques et		CAZES (Joe). — Sur la préparation du	
des acides aminés libres entre le jus		dérivé organomagnésien du para-	
de raisin et le vin	2181	bromovinylbenzène. Application à	
CARRIÉ (ROBERT). — Sur la préparation		la préparation de l'acide paravinyl-	
et la réactivité de quelques α.β-di-		benzoïque	1874
cyanopropionates d'éthyle β.β-di-		— Sur la préparation de l'acide paravi-	
substitués	827	nylphénylborique	2019
CARSTOIU (John). — La transforma-		CHABRIER (PIERRE). — Voir Cheymol	
tion de Stieltjes et le calcul sym-		(Jean) et divers 547, 609,	1014
bolique	1544	- Voir Giudicelli (René) et divers. 891,	2494
— Sur les équations fondamentales de la		CHABRIER (PIERRE), HENRY NAJER	
magnéto-hydrodynamique et quel-	0	et René GIUDICELLI. — Sur la	
ques-unes de leurs applications	1216	préparation de quelques amino-2	
CARVALHO (CARLOS A. A. DE). —		dihydro-5.6 oxazines-1.3 N-substi-	- 250
Classes de Smith associées à un		tuées	1350
espace fibré. Classes caractéris-	10/-	asques de Nectriales et l'existence	
- Classes de Smith. Existence des sec-	1947	de Pléosporales nectrioïdes	1376
tions	2081	CHADENSON (Mile Michèle). — Voir	10,0
— Sur le plongement des espaces fibrés	2268	Chopin (Jean) et M <sup>11e</sup> Michèle Cha-	
		denson	1625
CASSETTE (M <sup>11e</sup> Joelle). — Voir Ségard (Norbert) et divers 809,	8-3		
CASTERAS (MARCEL) et Louis AU-	· ·	paration de quelques halogénures	
RIOL. — Sur la structure du bas-		mixtes de niobium et de tantale	300
sin d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-		- Voir Fabre (René) et Marcel Chai-	
Orientales)	91	gneau	15
CASTERAS (MARCEL) et BERNARD CLA-		CHAKO (NICHOLAS). — Développement	
VIER. — Sur l'extension du Cré-		asymptotique d'intégrales doubles	
tacé supérieur en Bigorre	2161	qu'on rencontre dans la théorie de	/20
CATALA-STUCKI (RENÉ). — Effets de		la diffraction	436
fluorescence provoquée sur des		— Application de la méthode de la phase	
coraux par l'action des rayons ul-	-6-Q	stationnaire dans la théorie de la diffraction des images optiques	580
traviolets	1678	- Calcul d'intégrales doubles pour de	300
de l'équation de la chaleur élimi-		grandes valeurs d'un paramètre	637
nant le paradoxe d'une propagation		CHALANDE (René), Henri HEIM DE	00)
instantanée	131	BALSAC, MARCEL PAUTHENIER	
CAUJOLLE (FERNAND) et Mlle DENISE		et Max SERRUYS. — Influence de	
MEYNIER. — Toxicité du cis-		l'homogénéité du mélange carburé	
isosafrole et du trans-isosafrole		des moteurs d'automobiles sur la	
pour la Souris	1 (1)	teneur en particules solides de leurs	
- Liaison éthylénique et toxicité.		gaz d'échappement	40
Etudes sur le dihydroanéthole et		CHALAZONITIS (NICOLAS) et EIICHI	
le dihydrosafrole		SUGAYA. — Effets anoxiques sur	
CAUQUIS (Georges). — Oxydation des		l'autoactivité électrique des neu-	, -
arylamino-9 anthracènes. Un mo-		trones géants d'Aplysia	1495
noacylal de l'anthraquinone et un		- Stimulation-inhibition des neurones	
de ses dérivés iminés		géants identifiables d'Aplysia, par	
CAURO (ROBERT). — Voir Gayral (Mme Paulette) et divers		l'anhydride carbonique CHALEAT (RAYMOND). — Théorie géné-	1057
CAUSERET (JEAN) et Mile DENISE HU-	71.()	rale de l'échappement à ancre	1289
GOT. — Vitamine D et dévelop-		- Transmission de l'énergie dans l'échap-	
pement osseux du jeune Rat soumis		pement à ancre	
à un régime alimentaire très pauvre		CHAMPAGNAT (Mme Paul), née Mar-	
en calcium	2467	GUERITE ALARD. — Analyse expé-	
CAZAUX (CLAUDE). — Facteurs de la		rimentale des caractères morpholo-	
morphogenèse chez un Hydraire		giques de quelques Linaires	1642

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHAMPIGNY (Mile ODETTE). — Voir		SAGNE, JACQUES WILLEPUT et FRANÇOIS ZAJDELA. — Étude de	
Abraham (Jean) et divers CHANGEUX (JEAN-PIERRE). — Quel-	1007	l'élimination de dérivés cancéro-	
ques caractères biologiques d'un		gènes de benzacridines angulaires,	
Copépode parasite d'Holothuries :		marqués par du radiocarbone	2070
Allantogynus delamarei n. g. n. sp.	961	CHEVREMONT (MAURICE), Mme SI-	
CHANSON (PAUL). — Voir Boulègue		MONE CHEVREMONT-COM-	
(Georges) et divers 284,	445	HAIRE et M. EDGARD BAECKE-	
CHARARAS (CONSTANTIN). — Rôle		LAND. — Dosages cytophoto-	
attractif de certains composants des oléorésines à l'égard des Scoly-		métriques d'acides désoxyribonu- cléiques dans des cellules soma-	
tidæ des résineux	1653	tiques traitées vivantes par de la	
CHARCONNET (Mme André), née	1000	désoxyribonucléase neutre	2197
Francine HARDING et M. Jean-		CHÈVREMONT (Mme Maurice), née	,
CLAUDE BLUM. — Différences et		SIMONE COMHAIRE. — Voir Chè-	
analogies des effets de la carence		vremont (Maurice) et divers	2197
en riboflavine sur le métabolisme		CHEYMOL (JEAN), PIERRE CHABRIER	
du D et du L-tryptophane	1140	Mmes RAYMONDE FIALAIRE et	
CHARDON (Georges). — Voir Malmejac (Jean) et divers		CHRISTIANE LEVASSORT. — Sur quelques dérivés du di-(p.p'-mé-	
CHARPIN (Mme Huguette), MM. Jean	1778	thoxyphényl) 3.4-hexane. Étude	
AUBERT et Jacques CHARPIN.		chimique et pharmacologique	547
- Recensement quotidien des		- Aminoalcools dérivés du di-(p-mé-	.,
grains de pollen de Chénopodiacées,		thoxyphényl)-3.4 hexane. Étude	
Amaranthacées et d'Artemisia de		chimique et pharmacologique	609
l'atmosphère de Marseille en 1955.	1492	CHEYMOL (JEAN), PIERRE CHABRIER,	
CHARPIN (Jacques). — Voir Charpin	,	MOHAMED SELIM et PIERRE LE-	
(M <sup>me</sup> Huguette) et divers CHARRU (ANDRÉ). — Étude de la réso-	1492	DUC. — Nouvelle méthode de préparation des di-esters mixtes de	
nance paramagnétique électronique		l'acide orthophosphorique	1011
du lithium en solution dans l'am-		CHIGHIZOLA (M11e Renée). — Voir	
moniac liquide	195	Mouriquand (Georges) et divers	-32
CHASSARD (MÎIIe COLETTE). — Adapta-	J	CHODKIEWICZ (WLADYSLAW) et PAUL	
tion chromatique et cycle d'in-		CADIOT. — Monoquinols acéty-	
termue chez Leander squilla (Crus-		léniques; préparation de diquinols	
tacé décapode)	1039	et d'arènes polyacétyléniques dissy-	222
CHASTANG (M <sup>11e</sup> Suzette). — Voir Vago (Constantin) et M <sup>11e</sup> Suzette		métriques	2383
Chastang	1503	CHOPIN (JEAN). — Sur une nouvelle transposition dans la série de la	
CHAUCHARD (PAUL) Voir Lecog	1000	trihydroxy-5.6.7 flavanone	1346
(Raoul) et divers	1411	- Voir Schwachhofer (Ghislain) et divers.	3006
CHAUVEAU (M <sup>11e</sup> Françoise). — Com-		CHOPIN (JEAN) et Mile Michèle CHA-	
portement et constitution des vana-		DENSON. — Sur l'application	
dates acides	1120	d'une nouvelle technique de démé-	
- Voir Souchay (Pierre) et M <sup>11e</sup> Fran-	1619	thylation dans la série de la trihy-	- 6 - 5
çoise Chauveau	1019	droxy-5.7.8 flavanone	1625
— Le vieillissement du pollen		Beauquesne (Mme Lucienne) et	
emmagasiné par les Abeilles et de la		divers	1132
gelée rovale	2040		
CHAVAILLON (JEAN). — Voir Alimen		des granites guyanais au cours des	
(M <sup>11e</sup> Marie-Henriette) et divers	1758	temps précambriens	100
CHEDID (Louis), Georges RUDALI,		CHOUCROUN (Mile NINE), MM. PIERRE	
FERNAND BOYER et Mile Monique		GRESLAND et RAOUL KOU-	
PARANT. — Inhibition de cancers		RILSKY. — Hypersensibilité de type retardée au lipopolysaccharide	
greffés à des souris par l'injection de produits microbiens	2501	du bacille tuberculeux. Étude com-	
CHENON (M11e MARIE), Mme PASCALINE	2301	parative des tests intradermiques	
DAUDEL, MM. ANTOINE LACAS-	-	à la tuberculine et à ce constituant	

MM.	Pages.	MM.	Pages,
non protéinique	1055	excitée par le spectre continu d'une	. 2
CHOVIN (PAUL). — Voir Moureu (Henri)	P P -	lampe à hydrogène	1327
et divers	552		
CHOVIN (PAUL) et JACQUES LEBBE.		mercure $\lambda = 2.537 \text{ Å}$ sous l'action	0 -
— Définition et propriétés du		de divers gaz étrangers	2325
volume de rétention totalement		COLLENOT (André). — Voir Gallien	
corrigé par molécule, V <sub>mol</sub>	596	(Louis) et André Collenot	10/2
CIER (André), Claude NOFRE et		COLLET (ANDRÉ). — Voir Policard	
André REVOL. — Hydroxylation		(Albert) et divers	981
de la 11-désoxycorticostérone par		COLLETER (JEAN-CLAUDE) Voir	
le système modèle oxygène-ion		Romain (Pierre) et Jean-Claude	
ferreux-ascorbate	542	Colleter	1456
CIER (ANDRÉ), CLAUDE NOFRE et		COLLETTE (GASTON). — Détermination	1,100
ANDRÉ REVOL. — 11 β-hydroxyla-		du rapport du module de cisail-	
tion de la 17 α-hydroxy-11-désoxy-		A A	
corticostérone et oxydation de la 17		lement des lames externes au mo-	
α-hydroxycorticostérone par le sys-		dule de cisaillement de la lame	0.50
tème modèle oxygène-ion ferreux-		centrale d'un trilame symétrique.	1856
ascorbate	2486	— Voir Cagnet (Michel) et divers	3003
CIER (JEAN-FRANÇOIS). — Voir Latarjet	2400	COLLIER (DANIEL). — Voir Robelin	
(Michel) et divers	7 - 9 /	(Marcel) et Daniel Collier	1771
CLARACO (PAUL). — Voir Lapparent	1784	COLLONGUES (ROBERT). — Voir Théry	
	. 2	(M <sup>11e</sup> Jeanine) et Robert Collongues.	2003
(Albert F. de) et divers	2399	COLOMBANI (ANTOINE). — Voir Gou-	
CLARION (M11e CLAIRE) et M. Ambarish		reaux (Guy) et divers	189
GHOSH. — Etude des actions		COLOMBANI (ANTOINE), CLAUDE VAU-	
dynamiques dans le mouvement		TIER et PIERRE HUET. — Pro-	
oscillatoire forcé d'un ellipsoïde de		priétés électriques et magnétiques	
révolution au sein d'un fluide vis-		des lames minces d'antimoine	1838
queux	, 676	COLONGE (JEAN). — Voir Varagnat	
CLAUDEL (M1le COLETTE). — Voir		(Mme Annick) et Jean Colonge	1206
Villers (Gérard) et divers	710	COLONGE (JEAN) et RÉGINALD DAVID.	1200
CLAVERT (JEAN). — Voir Vintemberger		— Préparation de glycols diéthy-	
(Pierre) et Jean Clavert	513	léniques biprimaires et bisecon-	
CLAVIER (BERNARD). — Voir Casteras			881
(Marcel) et Bernard Clavier	2161	daires	001
CLÉMENT (MIle Geneviève). — Voir		COLONGE (JEAN) et PIERRE CORBET.	
Alagy (Jacob) et divers	2137	— Désamination nitreuse avec	
COCHE (ANDRÉ), Mme ROLANDE		agrandissement de cycle en série	. , ,
HENCK et M. GILBERT LAUS-		tétrahydropyrannique	2144
TRIAT. — Emploi d'un dérivé de la		COLONNETTI (GUSTAVO). — Plasticité	
coumarine comme soluté secondaire		et fluage 376, 840	897
dans les scintillateurs liquides	2123	COMBE (RENÉ). — Voir Boulègue	
COCQUEREZ (FERNAND). — Voir Ségard		(Georges) et divers 284,	445
(Norbert) et divers	873	COMBRISSON (JEAN). — Voir Abragam	
CODACCIONI (Mme ANTOINE), née	- / -	(Anatole) et divers	2337
MADELEINE MAILLARD. — Quel-		COMOLET (RAYMOND). — Sur la perte	
ques aspects morphologiques de la		de charge d'une grille d'aubes recti-	
floraison du Châtaignier	1478	ligne	1551
COGBURN (ROBERT). — Termes varia-	14/0	— Sur les conditions de fonctionnement	
tionnels des chaînes de Markov	2281	optimum d'une turbomachine axiale	
COJAN (JEAN-LOUIS). — Voir Laroze	2201	en fluide incompressible	. 1710
(Mme Georgette) et Jean-Louis Cojan	995	CONSTANTINESCO (FLORENT). — Sur	
COJAN (JEAN-LOUIS) et ALAIN RE-	993	un théorème de Marcel Riesz	256
NAUX. — Spectre Raman de		CONTI (Sergio). — Voir Lanteaume	250
poudres cristallines		(Marcel) et divers	1533
COJAN (JEAN-LOUIS) et YVES LÉ-	IIII	COPPENS (RENÉ). — Voir Roubault	1,,,,
CLUSE - Evoltation non Page		(Marcel) et divers 369,	371
CLUSE. — Exaltation par l'argon			, 1
de l'intensité de la résonance op-		CORABŒUF (ÉDOUARD). — Voir Boistel	
tique de la vapeur de mercure		(Jacques) et Édouard Corabœuf	1781

## TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CORBET (PIERRE). — Voir Colonge		COUTY (RAYMOND). — Transformations	
(Jean) et Pierre Corbet	2144	infinitésimales projectives	804
CORDIER (PAUL). — Voir Kristensen-Reh		CRISTESCU (Romulus). — La notion	
(M <sup>me</sup> Marlyse) et M. Paul Cordier CORNAZ (PIET). — Voir Borel (Jean-	2150	de composantes dans un groupe	
Pierre) et Piet Cornaz	1988	dirigé	1700
CORNUBERT (RAYMOND), YVES FA-	1900	CROSON (Mme François), née MADE-	
GNONI, GEORGES IVANOWSKI		LEINE GIRARDOT. — Voir Bre-	
et Bernard VUILLEMIN. — Nou-		chot (Paul) et M <sup>me</sup> Madeleine	520
velles recherches sur les influences		CRUSSARD (CALANDA) Voir Lora	539
qui règnent dans les molécules		CRUSSARD (CHARLES). — Voir Lean	- 150
cyclohexaniques simples	378	(John Barry) et divers	1458
— Errala	1424	CUER (PIERRE). — Voir Gegauff	0.0
CORTOT (HENRI). — Voir Rybak (Boris)		(M <sup>11e</sup> Christiane) et divers	1983
et Henri Cortot	967	CURIE (CÉSAR) et YVES DESCHAMPS.	
CORVAL (Mme Jacques), née Made-		— Compensation des fluctuations	
LEINE LAURENT. — Sur la fission		du courant anodique, dues au chauf-	
moléculaire de méthanols isoto-		fage, d'un tube électronique	278
piques par impact électronique	2348	CURIE (DANIEL). — Sur les transitions	
COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER).		multiples et l'ionisation thermique	
<ul> <li>L'hypothèse de l'effet gravita-</li> </ul>		des niveaux localisés dans le modèle	0.40
tionnel de spin	1092	des courbes de configuration	1843
Relation entre la densité de spin		CUVIGNY (Mlle Thérèse) et M. Henri	
d'E. Durand et celle de Dirac.		NORMANT. — Recherches sur les	
Interprétation physique de la rela-		magnésiens vinyliques. Préparation	
tion entre le tenseur inertial de		de cétones conjuguées bi et poly-	
Tetrode et le produit des courants		éthyléniques	1744
de Dirac et Gordon	1965		
— Sur la théorie de l'inertie de D. W.			
Sciama et D. Park et sur la relation		D	
de la « longueur élémentaire » λ aux		D	
de la « longueur élémentaire » $\lambda$ aux constantes universelles $c, h, G$	2101	D	
de la « longueur élémentaire » $\lambda$ aux constantes universelles $c,\ h,\ G.\dots$ COTTE (Maurice). — Propagation d'une	2101	D  DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby	
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans	2101		1739
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (MAURICE). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélec-		DAMIENS (Robert). — Voir <i>Delaby</i>	1739
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324	DAMIENS (ROBERT). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et divers 822, DANGEARD (PIERRE). — Sur la sexualité de quelques <i>Codium</i> dichotomes	1739
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques		DAMIENS (ROBERT). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et divers 822, DANGEARD (PIERRE). — Sur la sexualité de quelques <i>Codium</i> dichotomes dans la région atlantique	1425
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (ΜΑυRICE). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques		DAMIENS (ROBERT). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et divers 822, DANGEARD (PIERRE). — Sur la sexualité de quelques Codium dichotomes dans la région atlantique — Voir Gayral (M <sup>me</sup> Paulette) et divers	
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques		DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques		DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers 822, DANGEARD (PIERRE). — Sur la sexualité de quelques Codium dichotomes dans la région atlantique	1425
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (MAURICE). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers 822, DANGEARD (PIERRE). — Sur la sexualité de quelques Codium dichotomes dans la région atlantique — Voir Gayral (Mme Paulette) et divers DANJON (ANDRÉ). — Sur les variations de la rotation de la Terre et sur une cause possible de la variation aléatoire	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G COTTE (Maurice). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκισε). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκισε). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (MAURICE). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061 1224
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061 1224
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκισε). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061 1224 950
de la « longueur élémentaire » λ aux constantes universelles c, h, G  COTTE (ΜΑυκιζΕ). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu doué de pertes diélectriques	1324 2067 719 1370 476 670	DAMIENS (ROBERT). — Voir Delaby (Raymond) et divers	1425 386 2061 1224

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Boris VODAR. — Effets transi-		ques légumineuses d'origine afri-	226
toires et permanents induits dans		caine	336
le polyméthylacrylate de méthyle		DELABY (RAYMOND). — Sur quelques	
au contact d'explosifs puissants	269	dérivés fonctionnels de la pyri-	
- Nature et processus de formation de		dazine	1739
l'onde de choc créée par la détona-		— Voir Reynaud (Pierre) et divers	2159
tion d'un explosif	577	DELABY (RAYMOND), ROBERT DA-	
DARCHEN (ROGER). — Les Abeilles		MIENS et Max ROBBA. — Sur	
peuvent tordre une lame de cire		quelques dérivés fonctionnels de la	
pour la rendre parallèle aux rayons.	2208	pyrazine	822
DAT (JACQUES) Voir Escande (Léo-		DELAIN (CLAUDE). — Structure de	
pold) et Jacques Dat	1696	$AsO_1H_2(CN_1)$	1451
DATZEFF (ASSÈNE) Sur les condi-		DELANNOY (JEAN). — Voir Barbier	
tions de Sommerfeld et la Méca-		(Daniel) et divers	886
nique ondulatoire	1565	DELANNOY (JEAN) et GILBERT	
DAUDEL (RAYMOND). — Voir Aburto	1303	WEILL. — Observation d'une	
,	-050	nouvelle raie d'émission crépus-	
(Sergio) et divers	1859	culaire atmosphérique	806
DAUDEL (Mme RAYMOND), née PASCA-		DELATTRE (ANTOINE) et RAPHAËL	
LINE SALZEDO. — Voir Chenon		FENART L'évolution du crâne	
(Mile Marie) et divers	2070	et la gravitation	135
DAUZIER (Louis). — Voir Du Mesnil		DELAUNAY (ALBERT). — Voir Bazin	
du Buisson (François) et Louis		(M11e Suzanne) et Albert Delaunay.	159
Dauzier	2472	- Voir Henon (Mile Michelle) et Albert	
DAUZIER (Louis) et Robert ORTA-		Delaunay	366
VANT. — Influence de l'incorpo-		DELAVAULT (M11e HUGUETTE). —	500
ration in vivo du phosphore 32		Détermination d'une fonction $F(t)$	
dans les spermatozoïdes de Bélier		dont on connaît la transformée de	
sur leur pouvoir fécondant et la		Laplace en une infinité de points.	
viabilité de leur descendance	1675	Application	1284
DAVID (Louis). — Quelques précisions		DELAY (JEAN), PIERRE PICHOT,	
sur les terrains miocènes du Val-		Mue Thérèse LEMPÉRIÈRE et	
romey (Jura méridional)	1 475	M. PIERRE NICOLAS-CHARLES.	
DAVID (RÉGINALD). — Voir Colonge		- Effets psycho-physiologiques de	
(Jean) et Réginald David	881	la psilocybine	1235
DAVID (ROGER) et M11e CLAUDETTE		DELEANU (ARISTIDE). — Un théorème	
PONCHET. — L'influence du gem-		de point fixe pour les rétractes des	
mage sur la constitution du bois		espaces convexoïdes	1950
chez le Pin maritime	347	DELEURANCE (Mme ÉDOUARD-PHI-	. 900
DAVY DE VIRVILLE (ADRIEN) et		LIPPE), née Sylvie GLAÇON. —	
MICHEL DENIZOT. — Sur l'exten-		La contraction du cycle évolutif des	
sion, vers le Sud, de l'aire de répar-		Coléoptères Bathysciinæ et Tre-	
tition du Fucus vesiculosus	323	chinæ en milieu souterrain	752
DEBRAS (M11e JEANNINE) et M. IGOR		DELOST (Paul) et Mile Thérèse TER-	152
VOÏNOVITCH. — Sur les possi-		ROINE. — La surrénale chez le	
bilités de détection de la formation		Rat en avitaminose B <sub>1</sub> et chez le	
de certains composés du strontium		Rat protégé par l'acide ascorbique.	141
par spectrophotométrie de flamme.		DELOST (PAUL), Mme Hélène DELOST	141
DEBRENNE (Mme Max), née Fran-	2020	et M <sup>11e</sup> Thérèse TERROINE. —	
çoise BOTTON. — Un cas d'épi-		Étude des effets de l'avitaminose B,	
génie de fossiles par la chlorite	2023	4	
DEDECKER (PAUL). — Cohomologie	2323	et de l'adjonction de vitamine C	
de dimension 2 à coefficients non		au régime carencé sur le dévelop-	
abéliens	1160	pement de l'appareil génital du Rat	- /-
DEFFONTAINES (ÉTIENNE) Voir	1100	mâle	241
Segard (Norbert) et divers	0.00	DELOST (Mme PAUL), née HÉLÈNE	
DEHAY (Charles) et Michel CARE.	919	VINCENT. — Voir Delost (Paul)	- /-
— Étude de la composition des		et divers	241
excrétions radicellaires chez quel-		DELPY (JACQUES). — Esquisse struc- turale du bassin hercynien du	
- references radicentalies chez quel-		curate du passin hercyhien du	

MM.	Pages.	MM	Pages.
Tagant (Mauritanie)	1756		z agos.
- Voir Bense (Claude) et Jacques Delpy.	2388	des impuretés sur l'élimination des	
DÉMOS (JEAN), JEAN-CLAUDE DREY-		défauts réticulaires au cours du	
FUS et Georges SCHAPIRA. —		recuit à basse température d'alu-	
Préparation d'une actine muscu-		minium de zone fondue écroui	2355
laire de haute activité		DIXEY (FRANK). — Observations sur	
DENIZOT (MICHEL). — Voir Davy de Virville (Adrien) et Michel Denizot.		les surfaces d'érosion à Madagascar,	944
DENJOY (ARNAUD). — Le phénomène		DIXMIER (JACQUES). — Quelques exemples concernant la synthèse spec-	
ergodique et les trajectoires sur le		trale	24
tore	1072	DOLBEAULT-LEMOINE (MmeSimone).	24
- Les systèmes d'équations différen-		- Réductibilité de variétés plon-	
tielles périodiques	1691	gées dans un espace à courbure	
<ul> <li>Équations différentielles périodiques.</li> </ul>		constante	1705
DEPASSEL (ROGER). — L'écoulement		DOLLFUS (Audouin) Procédé per-	
de l'air à grande vitesse dans un		mettant d'observer la couronne	
tuyau de section circulaire 30,	178	solaire et ses jets jusqu'à une	
DÉPAUX (M11e BRIGITTE) et M. TSAI-		grande hauteur	42
CHU. — Application de la méthode		DOMANGE (Louis). — Voir Flahaut	
de la tangente aux mesures de la		(Jean) et divers	1866
diffusion multiple des mésons π		DOMANGE (Louis) et Mile Suzanne	
s'arrêtant dans l'émulsion nucléaire.		LONGUEVALLE. — Contribution à l'utilisation de la chromato-	
DESCAMPS (JACQUES). — Voir Weili (Mme Adrienne R.) et divers		graphie de partage gaz-liquide.	
DESCAMPS (Yves). — Voir Curie		Analyse des essences d'eucalyptus,	
(César) et Yves Descamps		de niaouli, de menthe et de divers	
DESCHAMPS (MARC). — Analogie entre		mélanges médicamenteux	209
les grès et arkoses de la Brenne		DOMANGE (Louis), JEAN FLAHAUT,	3
(Indre) et ceux de Cosne (Allier)		M11e MICHELINE GUITTARD et	
- Le Sidérolithique du Lembron, au Sud		M. JEAN LORIERS. — Les sul-	
d'Issoire (Puy-de-Dôme)	2391	fures d'ytterbium	1614
DESCOUBES (JEAN-PIERRE) et JEAN-		DONAHUE (THOMAS). — Voir Blamont	
CLAUDE PEBAY-PEYROULA. —		(Jacques Emile) et Thomas Donahue.	496
Sur la résonance magnétique des		DONNET (JEAN-BAPTISTE) et CLAUDE	
niveaux atomiques, du mercure		REITZER. — Effet électrovis-	
excités par bombardement électro-		queux. Variation de la viscosité avec la charge des particules	000
nique		DONZÉ (GÉRARD) et RENÉ FAIVRE.	929
DESPREZ (M <sup>me</sup> Roger), née Simone REBAUD. — Voir <i>Lory</i> (M <sup>11e</sup> Jac-		Erratum relatif à une précédente	
queline) et divers		communication (246, 1958, p. 3619),	556
DEVERIN (Louis). — Voir Pilet (Paul-		DOULAT (JACQUES), BRUCE BAILEY	
Émile) et divers		GOODMAN, ALBERT LACAZE,	
DEVIENNE (MARCEL) Sur la simi-		MICHEL RENARD et Louis WEIL.	
litude en aérothermique des gaz		— Le champ magnétique critique	
très raréfiés	861	du rhénium jusqu'à 0,3° K	275
DEVILLERS (CHARLES) et Mme LILYA		DOUZOU (PIERRE), CHARLES JAUL-	
RAJCHMAN. — Quelques données		MES, HENRI LEMARCHANDS,	
sur l'utilisation du vitellus au cours		JACQUES MONDY et JEAN GUE-	
de la gastrulation dans l'œuf de		ZENNEC. — Etude des particu-	
Salmo irideus	2033	larités électroniques du tissu réti-	355
DEVIN (CLAUDE). — Étude des sys- tèmes binaires formés par le chlo-		nien	333
rure de nitrosyle et les tétrachlo-		MES, Jacques MONDY et Mme Si-	
rures de carbone et de germanium.		MONNE RICHARD. — Le cycle bio-	
DHENNIN (Louis). — Voir Paraf		chimique que décrivent les pig-	
(Alain) et divers		ments rétiniens sous l'action de la	
DHENNIN (Mme Louis), née Léone		lumière est-il déterminé par le	
BALSSA. — Voir Paraf (Alain) et		caractère semi-conducteur de leur	
divers		fraction protéique ?	2048

MM.	Pages.	MINI.	rages.
DRAPIER (ALAIN). — Voir Latarjet	0.4	sance et de la maturation de	2/0
(Michel et divers	1784	semences	342
DREYFUS (JEAN-CLAUDE). — Voir		DUPLAN (JEAN-FRANÇOIS). — Diminu-	
Démos (Jean) et divers	1254		
DROUARD (Mile Elisabeth). — Spec-		chez les souris AkR irradiées en	
tre de diffusion Raman de cristaux		totalité et greffées avec des cellules	
d'hydroxyde de lithium monohy-		hémopoïétiques homologues	662
draté	68	— Voir Lacassagne (Antoine) et divers	729
DROUHET (ÉDOUARD), LÉON HIRTH		DUPUIS (M11e YVONNE) et M. PAUL	
et M11e GENEVIÈVE LEBEURIER.		FOURNIER. — Contribution à	
- Influence de l'amphotéricine B		l'étude de l'action du lactose sur la	
sur le métabolisme respiratoire de		morphologie et la composition de	
Candida albicans	2416	l'os. Comparaison avec l'action	
DUBOST (M11e MARIE-PAULE) Voir	2410	connue de la vitamine D, en régimes	
		déséquilibrés par excès ou par défaut	
Boullé (André) et M¹¹e Marie-Paule	-061		
Dubost	1864	de calcium	5191
DUCLAUX (Mme Françoise) et M. Rol-		DUQUENNE (RENÉ). — Sur le calcul	
· LAND WILL. — Premiers résultats		rhéographique et numérique des	
sur la variation diurne lunaire de la		fonctions harmoniques définies dans	
composante horizontale du champ		tout l'espace	263
magnétique terrestre à Taman-		DURAND (Mme Marc), née Raymonde	
rasset	1220	DRAN. — Voir Quelet (Raymond) et	
DUCULOT (CAMILLE) Relation entre		M <sup>me</sup> Raymonde Durand-Dran	2380
énergie de polarisation et indices		DURAND (M11e MONIQUE), MM. JEAN	
statiques dans les réactions d'addi-		FAGET, JEAN FERRÉ et CHARLES	
tion sur les hydrocarbures conju-		FERT. — Mesure interféromé-	
gués alternants	464	trique du potentiel interne du gra-	
- Orbitales hybrides des liaisons de	404	phite	590
	500	DURAND (M11e Suzanne). — L'analyse	290
valence dans la molybdénite	599		
DUFAY (JEAN). — Voir Bloch (M11e Ma-	00=	pollinique montre que le rema-	
rie) et Jean Dufay	865	niement du Crétacé, au pied du	
DUFAY (JEAN), M11e MARIE BLOCH,		Sillon-de-Bretagne, date de l'Éocène	
MM. CHARLES BERTAUD et Mau-		inférieur	1753
RICE DUFAY. — Les raies bril-		DURAND (M11e SUZANNE) et Mme MI-	
lantes de la couronne solaire dans		REILLE TERS. — L'analyse polli-	
le spectre de Nova (RS) Ophiuchi		nique d'argiles des environs de Chal-	
1958	1316	lans (Vendée) révèle l'existence	
DUFAY (MAURICE). — Voir Dufay (Jean)		d'une Flore cénomanienne	684
et divers	1316	DURAND DELGA (MICHEL) Voir	
DUFFOUR (PIERRE). — Voir Nougaro		Busnardo (Robert) et divers 9,	018
(Jean) et Pierre Duffour 860,	2292	DURANDEAU (PIERRE), BERNARD FA-	
DUFRAISSE (CHARLES), GUY RIO et	0-95	GOT et MICEL LAUDET Mé-	
Yves LEPAGE. — Les deux méso-		thode de mesure de l'induction et de	
diquinols anthracéniques simples.	1928	ses dérivées sur l'axe des lentilles	
DUMAS (Mme Michel), née Nicole	1920	électroniques magnétiques	2316
DARTOIS. — Voir Giroud (Paul)		DURANTON (HENRI). — Sort des ato-	2310
	- /		
et divers	2 199	mes du groupement amidine de la	
DU MESNIL DU BUISSON (FRANÇOIS)		molécule d'arginine, au cours de sa	
et Louis DAUZIER. — Maintien		dégradation par les tissus de topi-	
du pouvoir fécondant du sperme de		nambour	502
Verrat en présence de gaz carbo-		DUVAL (CLÉMENT). — Voir Majumdar	
nique	2472	(Anil K.) et divers	305
DUMONT (M11e SIMONE) et M. JEAN-		— Voir Harmelin (M <sup>11e</sup> Mireille) et	
Claude PECKER. — La générali-		Clément Duval	1123
sation des relations d'Eddington-			
Barbier et ses applications	425	E	
DUPÉRON (ROBERT). — Évolution des		E .	
acides organiques hydrosolubles,		ÉBERHARD (LUCIEN). — Voir Roudier	
non volatils, au cours de la crois-		(Adrien) et Lucien Éberhard	1505

MM.	Pages.		Pages.
ECKMANN (Beno) et Peter J. HIL- TON. — Transgression homoto-		FAGNONI (YVES). — Voir Cornubert (Raymond) et divers 378,	1424
pique et cohomologique EDEL (Mme Henry), née Violette	620	FAGOT (BERNARD). — Voir Durandeau	
MOURIQUAND. — Voir Mouri-		(Pierre) et divers	2316
quand (Georges) et divers	732	nand) et René Faivre 206,	1118
EMBERGER (Louis). — La structure des Botryoptéridacées	1815	— Voir Donze (Gérard) et René Faivre FALLOT (PAUL). — Voir Busnardo	556
EMSCHWILLER (GUY). — Décomposi-		(Robert) et divers	248
tion des solutions aqueuses de ferro- nitrosobenzène-pentacyanures par		— Voir Lanteaume (Marcel) et divers FAN (M <sup>11e</sup> Christiane). — Voir Janot	1533
le chlorure mercurique; production		(Maurice-Marie) et divers	2375
de complexes tétracyanés ÉNAY (RAYMOND). — Précisions strati-	ČIII	FAUQUIGNON (CLAUDE). — Voir Ber-	- 205
graphiques sur le Jurassique supé-		ger (Jean) et divers	1305
rieur de l'île Crémieu (Jura méridional tabulaire)		sation des systèmes oscillants. Solu-	0
EPSZTEIN (Roland). — Voir Marszak	2164	tions voisines de points singuliers FAVARD (PIERRE). — L'origine ergasto-	1087
(Israël) et divers	829	plasmique des granules protéiques	
ESCANDE (Léopold). — Manœuvres rythmiques avec cheminée d'équi-		dans les spermatocytes d'Ascaris	531
libre déversante en tenant compte		FAVIER (Jacques). — Voir Berger (Jean) et divers	1305
des pertes de charge	837	FAVIER (M <sup>11e</sup> Yvonne). — Spectres	
d'une cheminée d'équilibre déver-		d'absorption infrarouges de quelques huiles végétales	295
sante à étranglement ESCANDE (Léopold) et Jacques DAT.	1270	FAVRE-DUCHARTRE (MICHEL).	
- Expériences sur les cheminées		Certains effets de la colchicine sur les ovules de Cephalotaxus drupacea,	
d'équilibre déversantes avec étran-	-606	Taxus baccata et Ginkgo biloba	1029
glement	1696	FEDIDA (MAURICE). — Voir Lucam (Félix) et Maurice Fedida	5/0
men au microscope électronique de		FEHRENBACH (Charles). — Voir	549
cristaux de phtalocyanate de cúivre.  — Observation de quelques aspects parti-	992	Couder (André) et Charles Fehren-	
culiers du réseau cristallin du		bach FÉLIX (MARC). — Voir Boulège (Georges)	2067
phtalocyanate de cuivre ESPAGNO (Lucien), Pierre AZOU et	2318	et divers	445
Paul BASTIEN. — Variations de		FÉLIX (M <sup>11e</sup> Martine C.). — Voir Jacob (Joseph) et M <sup>11e</sup> Martine C. Félix	544
longueur et de densité accompa- gnant le chargement en hydrogène		FENART (RAPHAEL). — Voir Delattre	544
du zirconium	83	(Antoine) et Raphaël Fenart	135
— Étude dilatométrique du système zirconium-hydrogène	1199	FER (Francis). — Stabilité et isochronisme dans les cyclotrons à champ	
Zircomum-nythogene	* * 99	étoilé	1097
F		FERRE (JEAN). — Voir Durand (M <sup>11e</sup> Mo-nique) et divers	590
FABRE (René) et Marcel CHAI-		FERT (CHARLES). — Voir Durand	_
GNEAU. — Sur les gaz volcaniques		(M <sup>1)e</sup> Monique) et divers FETIZON (MARCEL) et JEAN GUY. —	590
des fumerolles du mont Pelé (Marti- nique) et de la Grande Soufrière		Position des fréquences C-H gau-	
de Basse-Terre (Guadeloupe)	15	ches des furannes substitués entre	1182
FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL).  — Énergie de résonance de la réso-		FEUVRAIS (Louis) et Maurice SPI-	1102
nance géante nucléaire	926	GHEL. — Schéma de désintégra- tion de <sup>1</sup> <sup>3</sup> Os par coïncidences	
— Dédoublement de l'énergie de la réso- nance géante photonucléaire pour		rapides $\beta$ - $\gamma$ et $\gamma$ - $\gamma$	287
des noyaux déformés	1568	FIALAIRE (Mme Roger), née Ray-	
FAGET (JEAN). — Voir Durand (M <sup>11e</sup> Monique) et divers	590	MONDE ECHE. — Voir Cheymol (Jean) et divers 547,	609
rugue) et albero		(,	

MM.	Pages.		Pages.
FICINI (M11e JACQUELINE) et M. HENRI		mænas Linné	2170
NORMANT. — Recherches sur les		FRIEDBERG (RICHARD). — Un contre- exemple relatif aux fonctionnelles	
magnésiens vinyliques; préparation d'aldéhydes α-éthyléniques	1627	récursives	852
FLAHAUT (JEAN). — Voir Domange		FRODA (ALEXANDRE). — Espaces p-	
(Louis) et divers	1614	métriques et leur topologie	819
FLAHAUT (JEAN), Mme MADELEINE		- Points associés d'une fonction abs-	
PATRIE et M. Louis DOMANGE.		traite	106
— Etude des combinaisons des sul-		— Sur une modification structurale du	0.20-
fures des terres rares et du sulfure d'aluminium		borure de fer FeB 1464,	2367
FONTAINE (Maurice) et Jacques LE-			
LOUP. — Sur l'existence d'une		G	
« liaison » de l'ion iodure avec			
certaines protéines du plasma de		GABE (MANFRED). — Caractères histo-	
Saumon adulte (Salmo salar L.)	767	chimiques des parasomes de cer-	
FONTAINE (MICHEL). — Voir Goret (Pierre) et divers		taines cellules glandulaires	1907
FONTAINE (Mme Michel), née Miche-	1 , ) 1	- Répartition des protides sulfhydriles	
LINE DOUCET. — Voir Gorel		dans l'adéno-hypophyse de quel-	
(Pierre) et divers		ques Vertébrés poikilothermes	2457
FONTAINE (Yves-Alain). — Sur la		GABE (MANFRED) et PAUL RANCUREL.  — Particularités histologiques du	
spécificité zoologique de substances		complexe hypothalamohypophy-	
hypophysaires thyréotropes. Acti-		saire chez Crocodilus niloticus Lau-	
vité comparée d'hypophyses de Mammifères sur la Souris et sur la		renti	522
Truite à 20° C		GADET (ROGER). — Voir Carles (Jules)	
FONTBOTÉ (José-Maria). — Voir Bus-		et divers	1550
nardo (Robert) et José-Maria Font-		GAITTET (JEAN) et PHILIPPE ALBERT.	
boté		— Analyse systématique des impu- retés de l'aluminium et du fer de	
FORTET (ROBERT). — Résumés exhaus- tifs pour un processus de Markov		« zone fondue » par irradiation à la	
FORTET (Robert) et M <sup>11e</sup> Édith MOU-		pile atomique	1861
RIER. — Lois des grands nombres		GALATRY (Louis). — Influence des	
pour des fonctions aléatoires à		interactions de dispersion sur les	0-
valeurs dans un espace de Banach.		propriétés moléculaires	65
FOURDEUX (Mile Angéline). — Voir		GALLAIS (FERNAND). — Voir Voigt (Daniel) et Fernand Gallais	1993
Berghezan (Aurel) et M <sup>11e</sup> Angéline Fourdeux		GALLARD-HASID (Mme Jacqueline)	1 (1)(1 /
FOURNIER (PAUL). — Voir Dupuis	1 1 1 1 1	[Mme JEAN-CLAUDE HASID] MM.	
(M11e Yvonne) et M. Paul Fournier.	2 151	HENRI JAMES et Boris IMELIK.	
FOURRÉ (M11e JANINE). — Action du		- Sur la chimisorption du cyano-	2.75
froid sur les tissus de betteraves		gène sur les gels de silice	2345
sucrières	338	GALLARDO (ROLANDO). — Voir Aburto (Sergio) et divers	1859
métrique dans l'étude du gel des		GALLIEN (Louis). — Production expéri-	
betteraves sucrières	689	mentale et développement d'un	
FRANÇOIS (M11e MARIE-THÉRÈSE) et		Vertébré dépourvu de colonne	
M11e SUZANNE HEINRICH. — Carac-		vertébrale. Cas de l'Amphibien	
tères des huiles d'amandon d'olive		Urodèle Pleurodeles waltlii	1394
obtenues par différents procédés  FREDENUCCI (RICHARD). — Voir Mal-	222	GALLIEN (Louis) et André COL- LENOT. — Inversion totale (fémi-	
mejac (Jean) et divers		nisation) du sexe chez Pelobates cul-	
FRENTZ (RENÉ) Nature des frac-		tripes Cuv. et féminisation partielle	
tions protéiques isolées par électro-		des gonades (intersexualité) chez	
phorèse de zone dans le sérum de		Pelodytes punctatus Daud., à la	
Carcinus mænas Leach  — Électrophorèse en gel d'amidon des	2204	suite d'un traitement gynogène par le benzoate d'æstradiol admi-	
protéines du sérum de Carcinus		nistré pendant la vie larvaire	10/3
		,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GALLIEN (Louis) et Mile Marie-Thé-		GAYRAL (Mme MARCEL), MM. PIERRE	-
RÈSE LE FOULGOC. — Activité		DANGEARD et ROBERT CAURO	
œstrogène dans l'ovaire embryon-		Observations sur le développement	
naire du Poulet. Vérification par le		d'une Ulva et d'une Enteromorpha	
test biologique de la ratte castrée		de la côte atlantique du Maroc	353
(Allen-Doisy) de l'identification chi-		GEGAUFF (Mile Christiane), MM. Jean-	3
mique d'hormones stéroïdes œstro-		PIERRE LONCHAMP et PIERRE	
gènes dans l'ovaire gauche du			
		CUER. — Mise en évidence de la	
poulet à 21 jours	1220	dualité de structure des traces d'ions	
GANS (Mme François), née Madeleine		lourds et application à leur discrimi-	
DAVID et Mile Nicole PRUD'		nation	1.53
HOMME. — Échanges nucléaires		GENEVÈS (Louis). — Sur les principales	
chez le Basidiomycète Coprinus-		étapes du développement des fleurs	
_ fimetarius (Fr.)	1895	de Ribes rubrum L. (Grossulariées).	11-3
- Formation de noyaux partiellement		- Sur l'évolution cytologique de certains	
diploïdes au cours du phénomène		tissus staminaux de Ribes rubrum L.	
de Buller	2419	(Grossulariacées) pendant la pé-	
GARDENT (JEAN) Acylation des		riode de vie ralentie	
dihydro-3.4 isoquinoléines substi-			
tuées en 1	2010	GENEVĖS (Louis), Mme ARLETTE	
- Action du cyanure de benzoyle sur	2010	LANCE et ROGER BUVAT. — Sur	
		la présence, dans le cytoplasme	
les dihydro- et tétrahydroisoquino-		végétal, et sur la nature ergasto-	
léines	2155	plasmique de constituants figurés	
GARDING (LARS) et BERNARD MAL-		analogues aux + lysosomes + ou aux	
GRANGE. — Opérateurs diffé-		dense bodies des cellules ani-	
rentiels partiellement hypoellipti-		males	2035
ques	2083	GENEVOIS (Louis). — Voir Baraud	
GARINO-CANINA (VITTORIO). — Quel-		(Jacques) et Louis Genevois	3.70
ques propriétés optiques de l'oxyde		GENNES (PIERRE-GILLES DE). — Sur les	
de germanium vitreux dans l'ultra-		propriétés des métaux des terres	
violet, oxyde pur	593	rares	:836
- Action des impuretés aluminium et		GENNESSEAUX (MAURICE) Voir	
bore sur l'absorption optique du		Bourcart (Jacques) et divers	116
bioxyde de germanium vitreux	643		
GARNIER (JEAN) Protéolyse de la		GABRIEL LENOIR. — Étude au	
caséine par la présure. Application		microscope électronique de la préci-	
de la méthode potentiométrique		pitation dans l'alliage Al-Zn-Mg	
	1515	à 9 % de Zn et 1 % de Mg (AZ 9 G 1).	
à pH 7	1313		1791
GAUDEMARIS (GABRIEL DE). — Sur la		— Id. dans l'alliage Al Zn-Mg à 7 % de	2.7.2.
formation de polymères au cours		Zn et 3 % de Mg (AZ 7 G 3)	3125
de l'irradiation du triméthyl-2.4.4		GERBER (ROBERT). — Sur un pro-	
pentène-1	2131	blème non linéaire posé par la déter-	
GAULT (HENRY) et M11e RÉGINE ONNO.		mination de la température dans	
- Sur un mode d'obtention des		une plaque chauffée électriquement.	10-
esters de divers acides α.α'-dihy-		GERMAIN (JEAN-EUGÈNE) et RAYMOND	
droxypiméliques	1872	MAUREL. — Loi hyperbolique de	
GAUSSEN (HENRI). — L'origine des		désactivation d'un catalyseur pla-	
Angiospermes	169	tine-alumine	1851
- La réaction de Vincent et Maüle et la		- Cinétique de la déshydrogénation du	
phylogénie des plantes supérieures.	568	triméthyl-1.1.3 cychlohexane sur	
GAUTSCH (JEAN-PIERRE). — Voir Rou-		platine-alumine	1947
thier (Pierre) et Jean-Pierre Gautsch.	1750		
	1/30	soniques au voisinage d'un point	
GAYRAL (Mme MARCEL), née Paulette		de rencontre d'une onde de choc	
ENGERBAUD. — Sur l'existence		avec une ligne sonique	2221
de tétrasporanges et la germination			3330
des spores chez la Dictyotacée		GERODOLLE (HENRI). — Voir Anglès	
Spatoglossum Solierii (Chauv.) Küt-		d'Auriac (Paul) et Henri Gérodolle.	2205
zing	792	GESSAIN (ROBERT). — Variations mor-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
phologiques du squelette facial,		solutions solides aluminium-zinc	456
attestées en moins d'une génération		GODFRIAUX (IVAN). — Voir Lamotte	315
dans un groupe humain, sous l'in- fluence de changements importants		(Maxime) et divers	313
des conditions de milieu		togreffe de la trompe chez Eune-	
GHEORGHIU (OCTAVIAN EM.). — Sur		mertes echinoderma (Marion)	246
les objets géométriques associés à		GOODMAN (BRUCE BAILEY). — Voir	240
un système linéaire d'équations aux		Doulat (Jacques) et divers	275
dérivées partielles du premier ordre.			
GHOSH (AMBARISH) Voir Clarion		FONTAINE, Mme MICHEL FON-	
(Mile Claire) et Ambarish Ghosh.		TAINE et M. CHARLES PILET. —	
634,	676	Première enzootie de « pneumonie	
GIÃO (ANTONIO) et JEAN ROULLEAU.		à virus » du porc constatée en	
- Sur le calcul de gradient ther-		France. Recherches préliminaires	
mique vertical dans l'atmosphère		sur la souche de virus isolée	1531
GIGOUT (MARCEL). — Sur le mode de		GOSAR (PETER). — Sur l'effet photo-	
formation des limons et croûtes		voltaïque latéral dans les jonc-	_
calcaires du Maroc	97	tions p-n	1975
- Appréciation des mouvements épiro-		GOSTAN (Mme JACQUES), née GILDA	
géniques sur la méséta marocaine		NATAF. — Corrélation entre la croissance de la coquille d'un Proso-	
au Pliocène et au Quaternaire, et conséquences pour la stratigraphie		branche (Rissoa parva Da Costa) et	
du Quaternaire marin		le développement des organes in-	
— Sur le Pliocène et le Quaternaire de		ternes	2193
Rabat et Salé		GOTTIS (CHARLES). — Conglomérats à	
GILBERT (JACQUES). — Premiers résul-		galets cannelés et striés par impres-	
tats des sondages aérologiques effec-		sion au cours d'une déformation	
tués en Terre Adélie pour l'Année		intime de la roche	1880
Géophysique Internationale		GOUDOT (Mme Pierre), née Andrée	
GILBERT (M11e NICOLE). — Étude théo-		PERROT. — Énergie de la liaison	
rique de la désintégration β- du		peptidique et rupture de cette	
rhénium 187	868	liaison à l'intérieur du complexe	
GIROUD (PAUL), Mme NICOLE DUMAS		enzyme-métal-substrat	932
et M. BERNARD HURPIN. — Essais		— Distribution des charges et allonge-	
d'adaptation à la Souris blanche de		ment des liaisons suivant l'ion	
la rickettsie, agent de la maladie bleue de <i>Melolontha melolontha</i> :		métal activateur dans le complexe	
voie pulmonaire et voie buccale	2499	enzyme-métal-substrat 2134, GOUNELLE (JEAN-CLAUDE). — Voir	2364
GIUDICELLI (RENÉ). — Voir Chabrier		Raoul (Yves) et Jean-Claude Gou-	
(Pierre) et divers		nelle	161
GIUDICELLI (RENÉ), M11e MARCELLE		GOURCEAUX (MARCEL). — Discussion	
BEAUVALLET, MM. PIERRE		des hypothèses simplificatrices	
CHABRIER et HENRY NAJER. —		faites dans l'étude du chauffage	
Sur l'action vasculaire de quelques		d'une couche mince conductrice	
amino-2 oxazolines N-substituées.		cylindrique de révolution par un	
891,		champ magnétique uniforme sinu-	
GLACET (CHARLES) et GUY BONNE-		soïdal de haute fréquence	1720
MAISON. — Le α-(N-méthylani-		— Vue d'ensemble sur différentes condi-	
lino)-tétrahydropyranne	305	tions conduisant à des absorptions	
Préparations d'aminoalcools non		remarquablement élevées de l'é- nergie vibratoire incidente	1080
saturés	1-6	GOUREAUX (Guy), Pierre HUET et	2 1900
GLACET (CHARLES) et Mme FRANCINE	4,0	ANTOINE COLOMBANI. — Les	
BLANCHARD-BIELLI. — Les		couches minces ferromagnétiques.	
possibilités d'une méthode de prépa-		Effet Hall des couches minces de	
ration d'α-aminoépoxydes	146-	nickel	189
GOBIN (PIERRE) et JEAN MONTUELLE.		GOURMEL (Mme André), née Mar-	
<ul> <li>Influence de la polygonisation</li> </ul>		GUERITE JOHN, MM. ROBERT	
sur les propriétés mécaniques des		BAUTE, Louis BELLOCO et Jean	

## TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.		Pages.
CANELLAS. — Sur les rapports		GROSJEAN (Pierre-V.). — La géomé-	
entre les conditions météorolo-		trie « semi-métrique » et la théorie	
giques et la flore mycologique et		unitaire d'Einstein-Schrödinger	1562
pollinique de l'air palois	121	GUÉRIN (HENRI) Voir Haxel	
GOUYON (René). — Sur les houles		(M <sup>11e</sup> Jacqueline) et divers	466
	790		400
planes en profondeur infinie 33,	180	GUÉRIN (HENRI) et M11e PAULETTE	
— Id. en profondeur finie	266	MATTRAT. — Étude du système	
GRAF (RENÉ). — Voir Genty (Bernard)		$As_2O_5$ -MgO- $H_2O$ à 60 et à 20°	1125
et divers 1731,	2126	GUÉRIN (MAURICE). — Voir Bernhard	
GRAINDOR (MAURICE-J.) Sur la		(Wilhelm) et Maurice Guérin	τ802
présence de gros blocs encastrés		GUERLESQUIN (Mme Jacques), née	
dans les sables du golfe normanno-			
<u> </u>	0/00	MICHELINE MASSIGOUX. — Sur	
breton	2 102	quelques particularités microstruc-	
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remar-		turales des anthéridies des Charo-	
ques sur l'absorption dans l'ultra-		phycées et leur interprétation	328
violet et le visible de quelques		GUÉZENNEC (JEAN). — Voir Douzou	
dérivés de la dioxo-2.4 tétrahydro-		(Pierre) et divers	355
quinazoline et des composés appa-		GUILHON (JEAN), RENÉ TRUHAUT	
rentés à chaîne ouverte	2013	et JEAN BERNUCHON. — Fluor	
GRANDCHAMP (Mme René de), née			20
		normal des Abeilles	360
Andrée CHAUDUN, — Influence		GUILLAUME (MARCEL) Rapports	
du solvant sur la mutarotation des		entre calculs propositionnels	
sucres. Action de la pyridine	1511	modaux et topologie impliqués par	
GRANDJEAN (M11e ALICE) et M. JEAN		certaines extensions de la méthode	
LAGRULA. — Sur une relation		des tableaux sémantiques. Sys-	
entre la séismicité et le gradient			
isostatique en Algérie	1476	tème S 5 de Levis	
GRANGER (ROBERT), PIERRE F. G.		- Calculs de conséquences et tableaux	
NAU et Mme Josette NAU. —		d'épreuve pour les classes algé-	
		briques générales d'anneaux boo-	
Stéréochimie des cis-bicyclo-(3.3.0)		léiens à opérateur	1542
octanols	479	GUILLEMIN (ROGER), BUFORD NI-	
- Nouveaux dérivés du trans-bicyclo-		CHOLS et HARRY LIPSCOMB	
(3.3.0) octane	2016	Facteur hypothalamique de dé-	
GRANIER (MARCEL). — Voir Mousseron		charge de l'hormone corticotrope :	
(Max) et divers 382,	564		
GRAULIER (Max) Sur les anomalies		activité in vivo chez l'animal avec	
de conductibilité des solutions d'ha-		lésion hypothalamique ou blocage	
logénures d'iode, d'aluminium et de		pharmacologique	1662
		GUINIER (André). — Voir Belbeoch	
phosphore, dans l'acétonitrile et	. 0 .	(M <sup>me</sup> Bella) et M. André Guinier	310
dans le nitrobenzène		GUINOT (BERNARD) Une mesure	
GRELET (Norbert) Voir Lecadet		directe de la constante de l'aber-	
(M <sup>11e</sup> Marguerite-Marie) et M. Nor-			185
bert Grelet	1058	ration	
GREMILLARD (JEAN) Sur un cas		GUIRAUD (JEAN-PIERRE). — Lignes de	
particulier de solutions périodiques		courant d'un écoulement newtonien.	736
de troisième sorte du problème des		- Écoulement newtonien sur une sur-	
trois corps		face	775
		GUITARD (GÉRARD) et EUGÈNE RA-	
GRESLAND (PIERRE). — Voir Chou-			
croun (Mile Nine) et divers	1055	GUIN. — Sur la présence de gneiss	
GRISON (PIERRE). — Voir Bonnefoi		à grenat et hypersthène (appar-	
(Antoine) et divers	1418	tenant au « faciès granulite »	
GRIVET (PIERRE) Voir Benoit		d'Eskola) dans le massif de l'Agly	
(Henri) et divers		(Pyrénées-Orientales)	2385
GROMB (SIMON). — Voir Pacault Adol-		GUITTARD (M11e MICHELINE) Voir	
	451	Domange (Louis) et divers	
phe) et Simon Gromb			
GROS (M11e CLAUDE). — Voir Baulieu		GUY (JEAN). — Voir Felizon (Marcel) et	
(Élienne-Émile) et divers	352	Jean Guy	1182
		CY	

H		11.11.	Fages.
MM.	Pages.	tères ancestraux dans la denture de	
HAGENMULLER (PAUL) et JEAN	z agoo.	Soricidæ (Mammifères Insectivores).	1 /99
ROUXEL. — Thermolyse du com-		— Voir Chalande (René) et divers	10
		HEINRICH (Mile Suzanne) Voir	
plexe chlorure d'aluminium-éther	-0-9	François (M <sup>11e</sup> Marie-Thérèse) et	
éthylique	1623		
HALPERN (BERNARD N.), PANAYOTIS		Mile Suzanne Heinrich	929
LIACOPOULOS, Mme Monique		HEITZ (FLORENT). — Notions sur l'acti-	
LIACOPOULOS-BRIOT et M. Ru-		vité complexe	1186
BEN BINAGHI. — Modalités de la		— Solutions très diluées. Modèle de	
sensibilisation passive des organes		molécule dissociée	1339
isolés en survie, à l'aide d'anticorps		HELSON (HENRY) et JEAN-PIERRE	
	, 2	KAHANE. — Sur les fonctions	
du type précipitant, in vitro	1798		
HAMELIN (Mile Annette) Voir		opérant dans les algèbres de trans-	
Vaisman (Aron) et Mile Annette		formées de Fourier de suites ou de	
Hamelin	163	fonctions sommables	626
HAMON (YVES) Étude du pouvoir		HENCK (Mme Roland), née Rolande	
colicinogène parmi les Escherichia		DRON Voir Coche (André) et	
coli pathogènes pour l'adulte et		divers	9123
l'enfant	1260	HENNEQUIN (Paul-Louis) Pro-	
HANGAN (TEODOR). — Automorphismes		cessus en cascade à n dimensions et	
infinitésimaux et holonomie	ill	problèmes de moments	857
	411		,
HAREL (JACQUES), JOSEPH HUPPERT,		HENON (Mile Michelle) et M. Albert	
Mme FANNY LACOUR et M. JEAN		DELAUNAY. — Modifications,	
LACOUR. — Induction de tumeurs		chez le Lapin et le Rat, du taux des	
malignes chez le Souriceau nouveau-		glycoprotéines sériques pendant l'é-	
né, par injection d'une préparation		volution d'un abcès cutané	366
d'acide ribonucléique extrait de		HENRY (JACQUES). — Voir Arzeliès	
ganglions leucémiques humains	795	` ` ` `	815
HARMELIN (M11e MIREILLE) et M. CLÉ-		HERVÉ (Mme Michel), née Rose-Marie	
MENT DUVAL. — Étude physico-		PIERROT. — Sur le problème	
chimique de la structure de l'alun		de Dirichlet dans un espace de	
			' O Y
de chrome	1123	Green	101
HATEM (Mile Simone). — L'histamine		HERVE (Mme Michel) et M. MARCEL	
observée au contact d'une source		BRELOT. — Introduction de l'effi-	
de radium. Premiers essais	1420	lement dans une théorie axioma-	
— Cancers de cobalt et complexe hista-		tique du potentiel	Tyšt
mine-sels de cobalt	1681	HESLOT (HENRI). — Triticum ispaha-	
HAUDOUR (JEAN), JEAN SARROT-		nicum : une nouvelle espèce de Blé	
REYNAULD et JEAN VERNET.		cultivé originaire d'Iran	9477
- Observations nouvelles sur le		HEYLER (DANIEL). — Remarques sur	,,,
Houiller et la Molliéresite dans le		la caudale d'Acanthodes	1636
			,
massif du Mercantour et compa-		HILTON (PETER J.). — Voir Eckmann	
raison avec le Houiller du dôme de		(Beno) et Peter J. Hilton	450
la Mure (Isère)	716		
HAXEL (Mlles Jacqueline), Paulette		centration du virus de la Mosaïque	
MATTRAT, Mme Marthe BASTIK		du Tabac en fonction des consti-	
et M. Henri GUÉRIN. — Réac-		tuants biochimiques cellulaires, au	
tions dans l'état solide entre les		cours de la croissance de tissus de	
arséniates ou les phosphates et les		Tabacs cultivés in vitro	1795
carbonates	166	- Remarques sur le dosage spectropho-	
HEIM (ROGER) et ALBERT HOFMANN.	,00	tométrique du virus de la Mosaïque	
		du Tabac dans des cultures de tissus	
- Isolement de la psilocybine à	1		
partir du Stropharia cubensis Earle		de Tabac	1918
et d'autres espèces de champignons		— Voir Drouhet (Édouard) et divers	2119
hallucinogènes mexicains appar-		HOFMANN (ALBERT). — Voir Heim	
tenant au genre Psilocybe	557	(Roger) et Albert Hofmann	157
HEIM DE BALSAC (HENRI). — Persis-		HOÏ (Nguyen P. Buu). — Activité	
tance inattendue de certains carac-		hypoglycémiante de certains acides	

	Pages.		Pages.
aromatiques et hétérocycliques chez		IVANOWSKI (Georges). — Voir Cornu-	-1-1
le Lapin	729	bert (Raymond) et divers 378, IZARD (CAMILLE) et Théo BERG.	1,42,4
HOÏ (Nguyen P. Buu) et N. DAT	743	Une nouvelle méthode d'identifica-	
XUONG. — Synthèse de composés		tion des virus TMV et x. Application	
deutériés d'intérêt biologique	654	à l'étude des relations entre l'Oro-	
HOÏ (NGUYEN P. BUU) et PIERRE JAC-		banche et le Tabac, en présence de	F 0
QUIGNON. — Complexes molécu-		ces deux virus	1526
laires et combinaisons de covalence			
entre les anhydrides phtaliques		Ţ	
tétrahalogénés et les hydrocarbures	0344	J	
aromatiques	2377	**************************************	
(Israël) et divers	829	JACOB (FRANÇOIS) et ÉLIE L. WOLL-	
HOLLARD (HENRI) Découverte de	5	MAN. — Les épisomes, éléments génétiques ajoutés	151
Goniatites tournaisiennes dans le		— Sur le déterminisme génétique des	151
Maïder (Province du Tafilalet, Ma-		types sexuels chez Escherichia coli	
roc)	789	K 12	536
HOUALLA (Doureid) et Robert		JACOB (Mile Janine). — Sur les condi-	
WOLF. — Sur quelques diesters de l'acide phosphoreux	182	tions à réaliser pour déterminer par	
HUET (Mile Denise). — Équations vec-	102	spectrographie infrarouge les cons- tantes de l'équilibre entre les formes	
torielles elliptiques	2085	monomère et dimère du peroxyde	
- Phénomènes de perturbation-singu-		d'azote gazeux	1990
lière	2273	JACOB (JOSEPH) et M11e MARTINE C.	
HUET (PIERRE). — Voir Goureaux (Guy)	. 0 .	FÉLIX. — Antagonistes sélectifs	
et divers	1838	de la contracture nicotinique de	
HUGON (Mme Lionel), née ÉLIANE	1000	Pintestin isolé de lapin	544
DANJOU. — Interactions entre		(M <sup>me</sup> Adrienne R.) et divers	1729
saccharose, thiamine et auxine dans		JACQUET (PIERRE A.), Mme ADRIENNE	- / - :1
les corrélations entre bourgeons et		R. WEILL et M. JEAN CALVET. —	
cotylédonaires chez Cicer arieti-	230	Décoration des lignes de disloca-	
num L	339	tions par les précipités dans un	
(Jean) et M <sup>11e</sup> Denise Hugot	2467	alliage aluminium-cuivre à 4 % vieilli à 250° C	1001
HUGUET (Mme FERNAND), née CLAIRE		JACQUETY (Mlle Yvonne). — Morpho-	1001
DIANA. — Voir Barbier (Georges)		logie de l'inflorescence de Rumex	
et divers	2431	obtusifolius D. C	1481
HUPPERT (Joseph). — Voir Harel (Jacques) et divers	795	JACQUIER (ROBERT). — Voir Mous-	000
HUREL (Mme Louis), née GERMAINE PY.	777	seron (Max) et divers 617, JACQUIGNON (PIERRE). — Voir Hoï	665
— Croissance in vitro de jeunes tiges		(Nguyen P. Buu) et Pierre Jacqui-	
d'Equisetum arvense L	1487	gnon	2377
HURPIN (BERNARD). — Voir Giroud	. /	JACQUIOT (CLÉMENT). — Recherches	
(Paul) et divers  HUSSON (RAOUL). — Étude théorique	≥ 199	sur la rhizogenèse chez le tissu	
et expérimentale du rôle phona-		cambial de <i>Populus Tremula</i> L. cultivé in vitro	1489
toire de la cavité pharyngo-buccale		JACQUOT (RAYMOND). — Voir Abraham	1409
assimilée à un pavillon. Voyelles		(Jean) et divers	1667
parlées non nasalisées (pavillon à	~ ,	— Voir Rerat (Alain) et divers	1786
profil variable avec le temps)	54	JACQUOT (ROBERT). — Voir Jost (Al-	, .
		fred) et Robert Jacquot  JAMES (HENRI). — Voir Gallard-Hasid	2409
I		(M <sup>me</sup> Jacqueline) et divers	2345
		JANNAKOUDAKIS (Démétre). — Voir	55.45
IMELIK (Boris) Voir Gallard-Hasid		Voyatzakis (Emmanuel) et Démétre	
(Mme Jacqueline) et divers	2345	Jannakoudakis 1590,	1721

IVI IVI.	rages.		1 ages.
JANOT (MAURICE-MARIE), JEAN LE		Recherches préliminaires sur la	
MEN et Mile Christiane FAN. —		nature chimique des substances éla-	
Alcaloïdes des pervenches (Vinca):		borées au cours de la faradisation	
relations entre la vincamédine et la		du nerf viscéral de l'Escargot Helix	
vincamajine	2375	pomatia	964
JARD (SERGE). — Voir Maetz (Jean) et			
divers	516		
JAULMES (CHARLES). — Voir Douzou		K	
( <i>Pierre</i> ) et <i>divers</i> 355,	2048	**	
JAUZEIN (ANDRÉ). — Les formes			
d'accumulation éolienne liées à des		KAHANE (ERNEST). — Voir Audoinot	
zones inondables en Tunisie septen-		(M <sup>11</sup> e Renée) et M. Ernest Kahane	2051
trionale	2396	KAHANE (JEAN-PIERRE). — Voir Hel-	
JEQUIER (ROBERT). — Voir Velluz	2090	son (Henry) et Jean-Pierre Kahane.	626
(Léon) et divers	1905	KAHANE (JEAN-PIERRE) et WALTER	
JERAMEC (M <sup>11e</sup> Anne). — Les filtres	1905	RUDIN. — Caractérisation des	
de Christiansen et leur application		fonctions qui opèrent sur les coeffi-	
		cients de Fourier-Stieltjes	773
pour la détermination des indices		KAISER (Paul) et André-Romain	110
de réfraction dans l'infrarouge de	-0/6	PRÉVOT. — Méthode améliorée	
liquides et de solides	1846	d'étude quantitative de la pecti-	
JEREBZOFF (STEPHAN). — L'extrait de		nolyse microbienne dans le sol	1065
levure contient un facteur qui per-		· ·	1003
met la formation de zonations chez		KAMMERER (ALBERT) et ANDRÉ LA-	
Monilia fructicola développé à l'ob-		MARE. — Sur une méthode expé-	
scurité et sous éclairement continu.	1384	rimentale complète pour la photo-	
JOBERT (Mme Georges), née Nelly		élasticitimétrie à trois dimensions.	1291
GICQUEL. — Sur une application		KARWOWSKI (Jozef). — Sur la possi-	
du principe de Rayleigh à la disper-		bilité de dépasser les vitesses cri-	
sion des ondes de Love de grande		tiques des navires dans les canaux	
période (ondes G)	1222	de navigation	1302
JOHNSON (GABRIEL). — L'hermaphro-		KATZNELSON (YITZHAK). — Sur les	
disme simultané de l'Oniscoïde		fonctions opérant sur l'algèbre des	
Rhyscotoides Legrandi	1501	séries de Fourier absolument con-	
JOLY (PIERRE) et Mme GENEVIÈVE		vergentes	404
BIELLMANN. — Effets d'irradia-		- Algèbres caractérisées par les fonc-	
tions chez Locusta migratoria L	2.43	tions qui opèrent sur elles	903
JÓNSSON (SIGURDUR). — Sur la struc-		KERNÉIS (M11e ARMELLE). — Voir	
ture cellulaire et la reproduction		Danoy (Henri) et M <sup>11e</sup> Armelle	
de Codiolum petrocelidis Kuck.,		Kernéis	1224
Algue verte unicellulaire endo-		KERSAINT (GEORGES) Sur la fa-	
phyte	325	brique de produits chimiques établie	
JOSIEN (Mlle Marie-Louise). — Voir	323	par Fourcroy et Vauquelin, 23, rue	
Calas (Raymond) et divers	2008	du Colombier, à Paris	461
JOST (ALFRED) et ROBERT JACQUOT.	2000	— Sur le séléniure d'uranium Se <sub>5</sub> U <sub>3</sub>	1205
		KHOUVINE (Mme Rubin), née Yvonne	1200
<ul> <li>Sur le rôle de l'hypophyse, des surrénales et du placenta dans la</li> </ul>		DELAUNAY, MM. DAVID SZA-	
		FARZ, YOSHITAKA MATSUOKA	
synthèse de glycogène par le foie	-15-	et Kunio YAGI. — Effet de l'addi-	
fœtal du Lapin et du Rat	2459	tion d'adénosinetriphosphate sur le	
JOYEUX (M11e Yvonne). — Précipité			
formé par certaines fractions de		métabolisme in vitro du phosphore	
lévane de Bacillus subtilis avec le		dans les mitochondries de l'épithé-	0
sérum humain	1792	lioma de Guérin	1062
JULIA (MARC) et JACQUES BULLOT. —		KIEFFER (JEAN). — Voir Dapoigny	
Comportement des carbinols acéty-		(Jean) et divers	269
léniques secondaires β.β-dichlorovi-		KIRIANENKO (ALEXIS). — Voir Adda	
nyliques en milieu acétique-chlor-		(Yves) et Alexis Kirianenko	744
hydrique	474		
JULLIEN (ANTOINE), JEAN RIP-		SAVEANT. — Étude polarogra-	
PLINGER et JEAN CARDOT		phique des α-aminoaldéhydes	1192

MM.	Pages.		Pages.
KLÉMAN (MAURICE). — Sur la notion		GROSSMANN. — Voir Harel (Jac-	
d'axe central en hydrodynamique relativiste des masses fluides en		ques) et divers	795
rotation	1718	MILLECAMPS Sur les pro-	
- Sur la notion de spin en hydrodyna-	Í	priétés électromagnétiques de la	
mique relativiste des masses fluides		glace de glacier	884
en rotation	1831	LAFFITTE (MARC). — Énergie de forma-	
KLIMEK (ÉLOI). — Voir Bourcart (Jacques) e idivers	116	tion des lacunes de cobalt respon- sables des écarts de composition du	
KODJA (Mme Bêchir), née Annie MAY-	110	monosulfure de cobalt hexagonal	1616
RARGUE. — Voir Bouchilloux		— Errata	2229
(M¹¹¹e Simone) et M™e Annie Kodja.	2484	LAFON (JEAN). — Spectres Raman et	
KORDON (CLAUDE). — Voir Bachrach	4.0	infrarouge du sulfate double de	
(Denes) et Claude Kordon KOSSANYI (JEAN). — Voir Wiemann	2462	guanidine et d'aluminium LAFUMA (JACQUES). — Dispositif d'en-	2120
(Joseph) et Jean Kossanyi	649	registrement de la radioactivité a	
KOULKES (MICHEL) et ISRAEL MARS-	- 40	dans le sang des rats	1788
ZAK. — Sur la condensation du		LAGARDE (JEAN). — Dormance et	
glyoxal avec les acétyléniques vrais.	785	corrélation s entre germes dans le	
KOURILSKY (RAOUL) Voir Chou-	~ ~	tubercule de pomme de terre : comportement de la variété Belle-	
croun (M <sup>11e</sup> Nine) et divers KRÉE (PAUL). — Voir Bass (Jean) et	1055	de-Fontenay	832
Paul Krée	1083	LAGRULA (JEAN). — Voir Grandjean	002
KRISTENSEN (Mme Johan), née Mar-	1000	(M <sup>11e</sup> Alice) et Jean Lagrula	1476
LYSE REH et M. PAUL CORDIER.		LALANDE (ROBERT). — Voir Calas	
- Réactivité de l'acide phényl-		(Raymond) et divers	2146
pyruvique vis-à-vis de l'éthyltyryl-		LALOU (M <sup>11e</sup> CLAUDE). — Voir Bourcart (Jacques) et divers	116
cétone et de la méthyl-3 benzyli- dèneacétone	2150	LAMARE (André). — Voir Kammerer	110
KROOK (Max) et JEAN CLAUDE PEC-	2100	(Albert) et André Lamare	1291
KER. — Sur le calcul de modèles		LAMAZOU-BETBEDER (M11e MARIE).	
d'atmosphère en équilibre radiatif		— Voir Carles (Jules) et M <sup>11e</sup> Marie	
(cas non-gris)	1177	Lamazou-Betbeder	2181
KUNETZ (GEZA). — Voir Baranov (Vladimir) et Geza Kunetz. 1887,	2170	LAMOTTE (MAXIME), GABRIEL ROU- GERIE et IVAN GODFRIAUX. —	
(Viduimii) et deza Maneiz. 100/,	21 /0	Les accumulations de quartzite à	
		minerai de fer dans la chaîne du	
L		Simandou (Guinée française)	315
		LANCE (CLAUDE). — Sur les oxydases	
LABEYRIE (VINCENT). — Voir Arnoux		terminales des tissus normaux et	
(Jean) et divers	2443	tumoraux de Scorsonère cultivés in vitro	050
LABROUSTE (Mme HENRI), née Yvonne DAMMANN. — Enregistrements		LANCE (M <sup>me</sup> Claude), née Arlette	959
séismiques d'explosions nucléaires.	321	NOUGARÈDE. — Voir Buvat	
LACASSAGNE (ANTOINE). — Voir Che-	,,,,,	(Roger) et M <sup>me</sup> Arlette Lance	1130
non (M <sup>11e</sup> Marie) et divers	2070	— Voir Genevès (Louis) et divers	2028
LACASSAGNE (ANTOINE), JEAN-FRAN-		LANCE (Mme CLAUDE) et M. PIERRE	
çois DUPLAN et Nguyen P.		RONDET. — Histogenèse des pièces florales chez Beta vulgaris L.	
Buu HOÏ. — Effets, sur l'ovaire		(variété Cérès sucrière)	123
de la Souris, d'un traitement long- temps prolongé à la réserpine	729	LANDESMAN (ANDRÉ). — Voir Abra-	
LACAZE (ALBERT). — Voir Doulat	729	gam (Anatole) et divers	1852
(Jacques) et divers	275	LANG (JEAN). — Sur du silicium actif	
LACOMBE (PAUL). — Voir Calais	0.40	obtenu par réaction entre le chlo-	
(Daniel) et divers	646	rure SiCl <sub>4</sub> et le bisiliciure de cal- cium Si <sub>2</sub> Ca	819
et divers Voir Harel (Jacques)	795	LANGERON (JEAN-PAUL). et PIERRE	019
LACOUR (Mme Jean), née Fanny	10-	LEHR. — Sur l'étude de la trans-	

MM.	Pages.		Pages.
formation allotropique $\alpha \rightleftharpoons \beta$ du		LEBBE (JACQUES). — Voir Moureu	
zirconium	1734	(Henri) et divers	552 596
LANTEAUME (MARCEL), PAUL FAL-		— Voir Chovin (Paul) et Jacques Lebbe. LEBEURIER (M <sup>11e</sup> Geneviève).	396
LOT et Sergio CONTI. — Sur l'âge des calcaires à Helminthoïdes		Voir Drouhet (Édouard) et divers	2416
(Alberese) de la région génoise		LE BRIS (Mile Marie-Thérèse) et	. , 10
LAPP (CHARLES) et JEAN MARCHAL.		HENRI WAHL. — Errata relatif à	
— Structure α de la poly-DL-		une précédente communication (246,	
phénylalanine en solution	86	1958, p. 3472)	835
LAPPARENT (ALBERT F. DE). — Decou-		LECADET (Mile MARGUERITE-MARIE) et	
verte d'un gisement d'œufs de Dino-		M. Norbert GRELET. — In-	
sauriens dans le Crétacé supérieur		fluence du substrat azoté sur la	
du bassin de Tremp (Province de		sporulation par pénurie de fer, de	
Lérida, Espagne)		Bacillus megaterium	1058
LAPPARENT (ALBERT F. DE), PAUL		LE CLERC (PIERRE). — Voir Paymal	- 1):
CLARACQ et Francis NOUGA-		(Jean) et divers	2335
RÈDE. — Nouvelles découvertes de		LÉCLUSE (YVES). — Voir Cojan (Jean- Louis) et Yves Lécluse 1327,	2325
Vertébrés dans les séries continen- tales au Nord d'Edjeleh (Sahara		LECOMTE (Jacques). — Voir Courtois	2,32,3
central)		(Guy) et Jacques Lecomte	147
LAROZE (Mme Georgette) et M. Jean-		LECOMTE (JEAN). — Voir Majumdar	-+/
Louis COJAN. — Détermination		(Anil K.) et divers	309
de la section de choc de la tran-		- Voir Vincent-Geisse (Mme Josette) et	
sition $6^{3}P_{1} \rightarrow 6^{3}P_{0}$ du mercure lors		divers	1841
de chocs avec la molécule d'azote		LECOQ (RAOUL). — Action comparée de	
LARTIGUE (Mme Georges), née ODETTE		l'action thioctique (ou lipoïque) et	
GALLIEN. — Effets tardifs de		du glutathion sur la réserve alcaline	
l'irradiation totale en une ou plu-		plasmatique du Lapin et sur l'in-	
sieurs séances, et de l'irradiation de la région hépatique, sur les graisses		toxication pyruvique expérimen-	1257
neutres du foie de Cobaye		taleLECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD	1237
LATARJET (Michel), Jean-François		et Mme Henriette MAZOUÉ. —	
CIER, ALAIN DRAPIER et Mau-		Recherches chronaximétriques com-	
RICE RIOTTE. — Effets de la liga-		paratives sur les effets de quelques	
ture de l'artère pulmonaire gauche		substances vitaminiques (stigma-	
sur la pression artérielle dans la		stérol, carnitine, acide thioctique)	1111
grande circulation	1784	LE DANOIS (Mile YSEULT). — Sur la	
LAUDET (MICHEL). — Voir Durandeau		transformation d'une bouche pro-	
(Pierre) et divers	2316	tractile en museau tubulaire suceur	
LAUSTRIAT (GILBERT). — Voir Coche		chez les Poissons coralliens et litto-	1400
(André) et divers LAVIE (PIERRE). — Voir Chauvin	2.1.2.5	LE DIZET (PAUL). — Voir Wickström	1 100
(Rémy) et Pierre Lavie	2040	(Alf) et divers	1911
LAVILLAUREIX (JEAN) Action de		LEDUC (PIERRE) Voir Cheymol	
la ribonucléase et de la désoxyri-		(Jean) et divers	101
bonucléase sur le virus West Nile		LEFEBVRE (PIERRE) Demi-groupes	
LAVIRON (ÉTIENNE). — Voir Tirouflet		admettant des complexes nets à	
(Jean) et Étienne Laviron	212	droite minimaux	393
LAVOLLAY (JEAN). — Voir Neumann		LEFEBVRE (ROLAND). — Voir Aburto	0.
(Jo eph) et divers	1508	(Sergio) et divers	1859
LEAN (John Barry) et Jean PLATEAU,		LEFORT (Mile Christiane). — Voir	
<ul> <li>Zones de distribution anormales,</li> <li>à basse température, des caracté-</li> </ul>		Lory (M <sup>11e</sup> Jacqueline) et divers LEFORT (Marc) et Xavier TARRAGO.	1185
ristiques mécaniques en traction de		- Sur la décomposition des solu-	
l'acier extra-doux		tions aqueuses d'hydroxylamine par	
LEAN (JOHN BARRY), JEAN PLATEAU		les rayons y	454
et Charles CRUSSARD. — Étude		LE FOULGOC (M11e MARIE-THÉRÈSE)	
des propriétés mécaniques et de la		Voir Gallien (Louis) et M11e Marie-	
runture fragile de l'acier doux	1458	Thérèse Le Foulage	1226

MIM.	Pages.		Pages
LEFRANC (JEAN-PHILIPPE). — Strati-		LEMESLE (ROBERT). — Mise en évi-	
graphie des séries continentales		dence de trachéides et de pseudo-	
intercalaires au Fezzan nord-occi-		trachéides dans le cylindre ligneux	
dental (Libye)	1360	de quelques Ombellifères frutes-	
LE FUR (BERNARD) Facteur ther-		centes ou suffrutescentes	1027
mique pariétal et densité de flux		- Particularités histologiques du bois	
de chaleur à la paroi dans une		de quelques Peucedanum; les divers	
couche limite laminaire à pro-		types de fibres aréolées dans le	
priétés physiques constantes, avec		cylindre ligneux des Ombellifères	1128
gradient de pression	2287		1120
LEGENDRE (ROBERT). — Fonctions	720,	BOUYER. — Sur la préparation	
Fuchsiennes symétriques de		et l'hydrolyse du β.β-diméthyl-	
deuxième famille	550	$\alpha$ -benzyl $\alpha$ . $\beta$ -dicyanopropionate	
	770		
— Ecoulement supersonique linéarisé au-	/	d'éthyle	21
tour d'un cône de faible section	2091	— Id. du β-méthyl, β-éthyl, α-benzyl,	,
LE GENTIL (M¹¹¹e Marie-Cécile) et		α.β-dicyanopropionate d'éthyl	. 1741
M. Max MORAND. — Sur la		LEMPÉRIÈRE (M <sup>11e</sup> Thérèse). — Voir	0.5
théorie de l'image latente produite		Delay (Jean) et divers	1235
par les particules chargées et sur		LENOIR (M11e CLAUDINE). — Voir	
l'influence des fluctuations de la		Loriers (Jean) et M <sup>11e</sup> Claudine	
perte spécifique d'énergie et sur la		Lenoir	468
granulation, dans le domaine voisin		LENOIR (GABRIEL) Voir Genty	
du minimum d'ionisation	711	(Bernard) et divers 1731,	2126
LEGRAND (CHARLES). — Étude de la		LÉOPOLD (CARL A.) Voir Bulard	
pyrolyse de la cellulose	1876	(M <sup>11e</sup> Camille) et M. Carl A. Léopold.	1382
LEGRAND (M11e GILBERTE) Voir	,	LEPAGE (YVES) Voir Dufraisse	
Neumann (Joseph) et divers	1508	(Charles) et divers	1928
LEGRAND (JEAN-JACQUES) Induc-		LÉPINEUX (MARC). — Discrimination	,
tion de la maturité ovarienne et de		des éruptions chromosphériques	
la mue parturiale par la féconda-		associées aux perturbations géoma-	
tion chez l'Oniscoïde, Porcellio dila-		gnétiques durant le maximum	
talus	754	solaire actuel	109
Mise en évidence histologique et expé-	7 14	LERAY (JEAN). — La théorie des résidus	109
rimentale d'un tissu androgène chez		sur une variété analytique com-	
les Oniscoïdes	1238		2253
- Possibilités de prévision des phéno-	1230	plexe LEROUX (JEAN-PIERRE) et PIERRE	2233
mènes solaires et de leurs réper-		THUREAU. — Sur certains aspects	
		The state of the s	
cussions sur le globe par l'étude de		chromatiques de la photolumines-	. ,
l'intensité du rayonnement cos-		cence d'un ZnS (Cu)	924
mique	70		
LEHONGRE (M11e GENEVIÈVE). — Voir	- 0	moyen de neutrons prompts émis	
Neumann (Joseph) et divers	1508	lors de la fission du 23:Th induite	
LEHR (PIERRE). — Voir Langeron (Jean-	0.4	par des neutrons de 14 Me V	200
Paul) et Pierre Lehr	1734	LEROY (JEAN F.). — Recherches sur les	
LEJUEZ (ROBERT). — Sur le polychro-		Meliaceæ: Sur un genre africano-	
matisme des Sphæroma serratum		malgache, le Lepidotrichilia (Harms)	
(Fabricius) le long du littoral occi-		J. F. Ler	1025
dental du Cotentin	659	— Id. le Capuronianthus, genre nouveau	
— Voir Bocquet (Charles) et Robert		endémique à Madagascar, type de	
Lejuez 720,	1243	la tribu des Capuroniantheæ trib.	
LELOUP (JACQUES). — Influence de la		nov., sous-famille des Carapoideæ	
température sur le fonctionnement		subf. nov	1374
thyroïdien de l'Anguille normale	2454	- Id. sur un genre endémique à Mada-	
- Voir Fontaine (Maurice) et Jacques		gascar, l'Astrotrichilia (Harms) J.F.	
Leloup	767	Ler. (14 espèces)	1889
LEMARCHANDS (HENRI) Voir Dou-		LEROY (PIERRE) Voir Benoit (Jac-	- 9
zou (Pierre) et divers	355	ques) et divers	1049
LE MEN (JEAN). — Voir Janot (Maurice-		LE SAINT (Mme Auguste), née Anne-	349
Marie) et divers	2375	MARIE QUERVEL. — Variations	
TIZULEO, OL MEDOLO	1	Comment of the second	

MM.	Pages.		Pages.
des acides aminés libres, des glu-		LONCHAMP (JEAN-PIERRE). — Voir	0.0
cides solubles et des acides orga-		Gegauff (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers.	1983
niques de jeunes plants de choux de		LONGUEVALLE (M11e SUZANNE). —	
Milan, au cours d'une séjour à + 5°		Voir Domange (Louis) et M <sup>11e</sup> Su-	
destiné à les endurcir au froid	1031	zanne Longuevalle	209
LESBRE (MICHEL) et JACQUES SATGÉ.		LORIERS (JEAN) Voir Villers	
- Introduction de groupements		(Gérard) et divers 587, 710,	1101
fonctionnels dans les composés			
organiques du germanium	471	— Voir Domange (Louis) et divers	1614
LE-VAN-THOI. — Stéréochimie des	4/1	LORIERS (JEAN) et M11e CLAUDINE	
acides pimarique et isopimarique	1343	LENOIR. — Utilisation du cuivre	
LEVAS (ÉMILE). — Voir Levas	1040	comme cation échangeur dans la	
(M <sup>me</sup> Marcelle) et M. Émile Levas.		séparation des terres rares par	
651,	2148	échange d'ions à l'aide de l'acide	
LEVAS (Mme Émile), née MARCELLE	2140	éthylène-diamino-tétra-acétique	468
BŒLENS et M. ÉMILE LEVAS. —		LORY (Mile JACQUELINE), Mile CHRIS-	
Recherches sur les halogénoacro-		TIANE LEFORT et Mme SIMONE	
		DESPREZ-REBAUD. — Inter-	
léines et leurs dérivés, β-chloro	651	prétation de la courbe de distri-	
α.β-dibromoacroléine	001	bution de fréquence, par nombre	
— Recherches sur les halogénoacroléines		de branches, des étoiles produites	
et leurs dérivés. Méthode de trans-		par le rayonnement cosmique dans	
formation directe d'acroléines β-di-		des émulsions nucléaires	1185
chlorées en acroléines, β-dibromées			11,00
et β-chlorobromées	2148	LOSSAINT (PAUL). — Sur le pouvoir	
LEVASSORT (M11e CHRISTIANE). — Voir		complexant vis-à-vis du fer fer-	
Cheymol (Jean) et divers 547,	609	rique et du fer ferreux des extraits	
LEVEQUE (PAUL). — Voir Ricour		de quelques litières forestières fraî-	
(Jean) et divers	1882	ches et décomposées	106
LEVY (Mme Walter). — Voir Walter-		LOUBATIÈRES (Auguste), PIERRE	
Lévy (M <sup>me</sup> )		BOUYARD et Antoine SASSINE.	
LIACOPOULOS (PANAYOTIS) Voir		- Les arylsulfonamides hypoglycé-	
Halpern (Bernard N.) et divers	1798	miants augmentent l'activité hypo-	
LIACOPOULOS (Mme Panayotis), née		glycémiante du sang efférent du	
Monique BRIOT. — Voir Halpern		pancréas	1497
(Bernard N.) et divers	1798	<ul> <li>Arylsulfonamides hypoglycémiants,</li> </ul>	-437
LICHNEROWICZ (André) Sur un		insuline endogène et glycogène	
procédé de quantification du champ		hépatique	1679
de gravitation	433		10/9
- Transformations analytiques et iso-	· ·	LOUEDEC (M11e Annick) et M. Marc	
métries d'une variété kählérienne		PASCAUD. — Nature des acides	
compacte	855	gras des divers lipides hépatiques	- / - 0
LINDENBERG (A. BERNARD) et		du Rat	1408
Mile Martine MASSIN. — Sur l'ex-		LOUKOVNIKOV (ARCADY). — Voir	
traction du fond commun intra-		Neiman (Moïse) et Arcady Loukov-	
cellulaire d'aminoacides libres chez		nikov	1724
la cellule de levure. Exemples de la		LOUVEL (M <sup>11e</sup> Christiane). — Évolu-	
tyrosine et de la créatinine	2216	tion du système libéro-ligneux dans	
LIPSCOMB (HARRY). — Voir Guillemin	2210	les pétioles de <i>Lyginopteris oldhamia</i>	
(Roger) et divers	1662	Binney	2411
LITTMAN (WALTER). — Résolution du	1002	LUCAM (FÉLIX) et MAURICE FEDIDA.	
problème de Dirichlet par la mé-		- Une nouvelle méthode quan-	
thode des différences finies	0.050	titative pour l'appréciation de l'im-	
LLIBOUTRY (Louis). — Ondes cinéma-	2270	munité anti-aphteuse	549
		LUNEL (Mme Georges), née Madeleine	
tiques sur un glacier et glissement	* - /	NEANT. — Absorption atmosphé-	
sur le lit	114		600
par saccades d'un clasion	000	rique dans le proche infrarouge	190
par saccades d'un glacier	228	Indices de couleur infrarouges d'étoiles  haillentes de différents types anno	
- Contribution à la théorie du frotte-	2 0	brillantes de différents types spec-	, ,
ment du glacier sur son lit	318	traux	1440

M		MM.	Pages.
MM.	Pages.	MANOUSSOS (Georges) et Gérard	
MAETZ (JEAN), SERGE JARD et FRAN-		MILHAUD. — Effet de la carence	
çois MOREL. — Action de l'aldo-		en vitamine C sur le métabolisme	
stérone sur le transport actif de	× 0	du calcium chez le Cobaye	2481
sodium de la peau de grenouille	516	MANSON (Numa). — Voir Brossard	
MAGNE (JEAN). — Voir Busnardo		(Jacques) et Numa Manson	2105
(Robert) et divers	9	MARADUDIN (ALEXEI) et JEAN PE-	
MAILLARD (Mme André), née Marie-		RETTI. — Utilisation de la trans-	
ANTOINETTE ROYANE. — Voir		formation de Fourier pour l'étude	
Pellerat (Jacques) et M <sup>me</sup> Marie-	001	des points singuliers du spectre de	
Antoinette Maillard	894	fréquence d'un cristal	2310
MAISON (PIERRE). — Voir Arnoux (Jean) et divers	0//2	MARCHAL (JEAN). — Voir Lapp (Char-	
MAJUMDAR (ANIL K.), CLÉMENT DU-	2443	les) et Jean Marchal	86
VAL et JEAN LECOMTE. — Sur un		MARCOU (CLOVIS) et ANDRÉ SENTIS.	
nouveau cas d'isomérie mis en évi-		<ul> <li>Nouvelle interprétation de la</li> </ul>	
dence par spectrométrie infrarouge.	302	méthode d'arrachement d'un an-	
MALGRANGE (BERNARD). — Voir Går-	002	neau	575
ding (Lars) et Bernard Malgrange	2083	— Résultats d'expériences concernant la	
MALLEMANN (RENÉ DE). — Générali-		traction d'un anneau	631
sation de la formule de H. Bec-		MARCUS (Solomon). — Sur le problème	
querel. Application aux gaz mono-		de la mesurabilité des ensembles	
atomiques	613	projectifs	2 I
MALLET (LUCIEN). — Au sujet des		MARGAT (JEAN). — Rôle des eaux sou-	
radiations de luminescence visibles		terraines dans la genèse actuelle	
et ultraviolettes produites dans les		des dépôts salins en zone aride	
milieux aqueux et organiques sou-		(Maroc pré-saharien)	1368
mis aux radiations de haute énergie		- Essai de classification du Quater-	
quantique	1449	naire continental de la plaine du	, , , ,
- Remarques au sujet de cette Note,		Tafilalt (Sud-Est Marocain)	1472
par M. Francis Perrin	1450	MARION (FERNAND) et RENÉ FAIVRE.	
MALLIAVIN (PAUL). — Approximation		— Sur une méthode de dosage du	
polynomiale pondérée et produits		carbone combiné et du carbone libre par oxydoréduction sélective	
canoniques	2090	des carbures de fer	206
MALMEJAC (JEAN), GEORGES CHAR-		- Sur la stœchiométrie de la cémentite	200
DON et RICHARD FREDENUCI.		et du carbure de Hägg	1118
- Analyse électrophysiologique		MARLIÈRE (RENÉ). — Sur le récif	****
chez le Chien de l'action « ganglio-		campanien de Vigny (Seine-et-Oise).	1630
plégique » du refroidissement à		MARQUET (M11e SIMONE). — Base de la	
MANDEL (JEAN). — Sur les corps visco-	1778	théorie cinétique et équation de	
élastiques linéaires dont les pro-		Boltzmann. Cas où le fluide est sou-	
priétés dépendent de l'âge	175	mis à un champ de forces 1319,	1445
MANDELBROJT (JACQUES). — Une	- 70	MARQUIS (M11e MADELEINE). — Voir	
extension de la méthode du cou-		Binet (Léon) et divers	2257
plage intermédiaire de Tomonaga.		MARSZAK (ISRAEL). — Voir Koulkes	
780,	808	(Michel) et Israël Marszak	785
- Une généralisation de la méthode de		MARSZAK (ISRAËL), ROLAND EPS-	
perturbation de Wentzel-Kramers-		ZTEIN et SERGE HOLAND. — Sur	
Brillouin appliquée au calcul de		la constitution et les réactions des	
l'énergie d'un nucléon dans son		glycols diacétyléniques résultant de	
champ mésique	871	la condensation du glyoxal avec	0
- Une méthode pour l'étude de la vali-		les acétyléniques vrais	829
dité de la méthode du couplage		MARTIN-BOUYER (MICHEL). — Voir	
intermédiaire de Tomonaga	915	Le Moal (Henri) et Michel Martin-	/-
MANDEREAU (JEAN). — Voir Reynaud		Bouyer	1741
(Pierre) et divers	2159	MARTINEAU (MICHEL). — Accroisse-	
MANDIN (MIle NICOLE). — Voir Calais	610	ment de la photoconductivité des	
(Daniel) et divers	646	monocristaux de sulfure de cad-	

MM.	rages.		rages.
mium par irradiation dans une pile		mique de la lignine, chez les Angio-	
atomique	639	spermes et les Gymnospermes	2427
MARTINOD (HENRY) et JEAN CAL-		MAZOUÉ (Mme Louis), née Henriette	
VET. — Sur le durcissement struc-		GIRY. — Voir Lecoq (Raoul) et	
tural des alliages aluminium-nickel.	1462	divers	1411
MARTYNOFF (Modeste) Recher-	·	MEFFROY (JEAN). — Sur un cas d'éli-	
ches spectrographiques et chimiques		mination du terme séculaire pur	
dans le groupe de l'anthracène.		introduit dans la perturbation du	
Action du bromure d'isopropyl-			
		troisième ordre des grands axes par	
magnésium sur le cyano-9 anthra-		le coefficient d'argument nul de la	0.00
cène	220	fonction perturbatrice	863
Errala	835	MENTZER (Charles). — Voir Schwach-	
MARX (M <sup>11e</sup> Danièle). — Détermina-		hofer (Ghislain)	2006
tion de la constante d'équilibre		MERCANTON (M11e MARGUERITE)	
isotopique eau-hydrogène sélénié	2340	Voir Pilet (Paul-Émile) et divers	1359
MASSÉ (PIERRE). — Sur une générali-		MERCIER (Mme Robert), née Lucette	
sation de la méthode du pari		PAROT. — Voir Tuchmann-Du-	
d'Émile Borel	1829	plessis (Herbert) et M <sup>me</sup> Lucette	
MASSIN (M11e MARTINE). — Voir Lin-	3		
denberg (A. Bernard) et M <sup>11e</sup> Mar-		Mercier-Parot 152, 1134,	2200
tine Massin	2216	MESTRE (CHARLES). — Embryogénie	
	2210	des Composées cinarées. Dévelop-	
MATARASSO (Mme Michel), née Eli-		pement de l'embryon chez le <i>Cnicus</i>	
SABETH TCHIROUKHINE et		benedictus L	333
M. RAYMOND QUELET. — Action		MEUNIER (ANDRÉ) et PIERRE TAL-	
des amines sur le bi-(chloromé-		TASSE. — Caractère subsident de	
thyl)-2.2' tétraméthoxy-4.5.4'.5'		certains « tabuleiros » de la côte	
biphényle. Synthèse de dérivés N-		orientale du Brésil	1885
substitués du tétraméthoxy-2.3.9.10		MEUNIER (JEAN-MARIE). — Voir Mayer	
dibenzo (c. e) dihydro-5.6 azépine.	1012	(Gaston) et divers	524
MATHEY (RAYMOND) et Yves RO-		MEYER (François) et Jean-Pierre	324
CARD. — Performances de séismo-			
graphes à forte amplification	1764	ZALTA. — Sur l'état du glycogène	25
MATSUOKA (Yoshitaka) Voir		dans le foie du Rat	357
Khouvine (Mme Yvonne) et divers	1062	MEYNIER (M11e DENISE). — Voir Cau-	
MATTRAT (Mile Paulette). — Voir		jolle (Fernand) et M <sup>11e</sup> Denise	
Haxel (M11e Jacqueline) et divers	466	Meynier	1916
— Voir Guérin (Henri) et M <sup>11</sup> e Paulette	.,,	MEYNIEUX (ROBERT). — Errata relatifs	
Mattrat	1125	à une précédente communication	
MAUREL (RAYMOND). — Voir Germain		(246, 1958, p. 3312 et 3313)	556
(Jean-Eugène) et Raymond Maurel.		MIALHE (Mme PIERRE), née CÉCILE	
	1000	VOLOSS. — Voir Baulieu (Étienne-	
MATTRET (Dinapa) Voir Color	1999	Émile) et divers	352
MAURET (PIERRE). — Voir Calas	10	MICHARD (RAYMOND). — L'interpré-	
(Raymond) et divers	2146	tation du spectre $H_{\alpha}$ de la chromo-	
MAURIN (Maurice). — Voir Silber	0	sphère	000
(Pierre) et Maurice Maurin	602		990
MAURY (Guy). — Une caractérisation		MICHON (GEORGES). — Dispositif d'en-	
des demi-groupes næthériens inté-		registrement de la radioactivité \( \beta \)	0
gralement clos	- 25年	sanguine chez le Rat	1789
MAY (RAOUL-MICHEL). — Effet de la		— Voir Barbier (Georges) et divers	2434
dibenzoylcystine sur la cicatrisa-		MIGAUD (BERNARD). — Étude de l'in-	
tion cutanée chez la Souris : nou-		fluence de la température de vieillis-	
velle technique pour son étude	1670	sement sur la précipitation du	
MAYER (GASTON), JEAN-MARIE MEU-		carbone dans le fer pur, par mesure	
NIER et JOSEPH ROUAULT		de résistivité électrique aux très	
État hormonal provoqué chez la		basses températures	1003
Ratte par l'administration de réser-		MIGINIAC (Mme Philippe), née Léone	
pine. Action de l'æstrogène	524	GROIZELEAU. — Nouvelles	
MAZEN (Mme Henri), née Marie-Thé-	324		
Pres PADIER De la notare de		recherches sur le bromure de pro-	0 7 5 6
RÈSE PAPIER. — De la nature chi-		pargyle	2156

MM. MILHAUD (GÉRARD). — Voir Manoussos	Pages.		Pages.
(Georges) et Gérard Milhaud	2481	ments tirés de déterminations de l'oxycarbonémie d'habitants d'une	
MILICER-GRUZEWSKI (Mme HALINA)	,	grande ville	552
[Mme ALEKSANDER GRUZEWSKI].		MOURIER (M11e ÉDITH). — Lois de pro-	
→ La solution de la première équation de Kolmogoroff aux coef-		babilité conditionnelles; existence et détermination d'un résumé	
ficients höldériens	1168	exhaustif pour la discrimination	
MILLECAMPS (ROLLAND). — Voir La-		entre plusieurs lois de probabilité	
fargue (Maurice) et Rolland Mille-	00/	dans des espaces de Banach	1552
minorsky (Nicolas). — Sur l'exci-	884	— Voir Fortet (Robert) et M <sup>11e</sup> Édith	* 0 0 0
tation paramétrique	406	Mourier	1288
— Sur la synchronisation	705	face dans des faisceaux électro-	
MIOCQUE (MARCEL). — Sur les pyri-	. /	niques en présence d'un champ	
dines à fonction acétylénique  MIRAND (PAUL). — Voir Saulnier	1470	magnétique	1978
(Adrien) et Paul Mirand	2351	MOURIQUAND (Georges), M <sup>me</sup> Vio- LETTE EDEL et M <sup>11e</sup> RENÉE CHI-	
MISSONNIER (JACQUES). — Contri-		GHIZOLA. — Chocs V chro-	
bution à l'étude de la diapause de		naxiques et physiques, et fron-	
Pegomyia betæ Curt. et de P. Hyos- cyami Panz. (Diptères muscidæ)	1673	tières léthales chez le Cyprin pas-	
MONDY (JACQUES). — Voir Douzou	10,0	sant de l'eau douce dans l'eau salée.	732
(Pierre) et divers 355,	2048	MOUSSERON (Max), Mme Magde- LEINE MOUSSERON-CANET et	
MONGIN (Mile DENISE). — Le Burdi-		M. MARCEL GRANIER. — In-	
galien de Pertuis et de La Basti- donne (Vaucluse)	1632	fluence des substitutions dans la	
MONNIER (GÉRARD). — Mécanisme de	1002	formation de γ-lactones en série	20-
l'enrichissement en matières orga-		cyclohexénique et octalinique  — Synthèses de nouveaux oxydes dans	382
niques d'un sol de prairie	1769	la série de la gemdiméthyl-i octa-	
MONNOT (GEORGES). — Voir Vich- nievsky (Rostilav) et Georges Mon-		line-9	564
not	48	MOUSSERON (Max), ROBERT JAC-	
MONTARNAL (ROGER) Voir Brun		QUIER et JACQUES BRUN. — Synthèse et spectre ultraviolet de	
(M <sup>11e</sup> Monique) et M. Roger Mon-	2361	(dinitro-2'.4'phényl)-1 pyrazolines-2	617
MONTUELLE (JEAN). — Voir Gobin	2301	MOUSSERON (MAX), ROBERT JAC-	Í
(Pierre) et Jean Montuelle	456	QUIER et JACQUES SOULIER. —	
MORAND (Max). — Sur les fondements		Synthèse des acétyl-2 carbomé- thoxy-3 bicyclo (2.2.1) heptènes-5	
géométriques de la théorie des spi- neurs de l'espace à trois dimensions.	2200	et des acétyl-i carbométhoxy-2	
— Voir Le Gentil (M <sup>11e</sup> Marie-Cécile) et	2299	cyclohexènes-4 diastéréoisomères	665
M. Max Morand	741	MOUSSERON (Max) et Mme Magde-	
MOREAU (JEAN) Voir Cagnet		LEINE MOUSSERON-CANET. — Sur quelques composés diéniques	
(Michel) et divers	2002	conjugués dérivé du citral. Étude	
(Jean) et divers	516	de la réaction de Reformatsky	1937
MOREL (GEORGES) Voir Rossetti		MOUSSERON (MAX), Mme MAGDE-	
(M <sup>11e</sup> Victoria) et M. Georges Morel.	1893	LEINE MOUSSERON-CANET et	
MORIAMEZ (MICHEL). — Sur les spectres hertziens d'orientation de solu-	į	M. JEAN BOCH. — Sur quelques composés diéniques conjugués déri-	
tions de cyclohexanol dans une		vés du citral	1811
huile de paraffine	443	— Id. synthèses dans la série de la gem-	
MOSZKOWSKA (Mme Anne). — Étude		diméthyl-1 méthyl-8 octaline-9 MOUSSERON (Mme Max), née Magde-	2073
in vitro du rôle de l'épiphyse dans l'excrétion d'hormones gonado-		LEINE CANET. — Voir Mousseron	
tropes hypophysaires	1659	(Max) et divers 382, 564, 1811,	
MOUREU (HENRI), PAUL CHOVIN,		1937,	2073
Louis TRUFFERT et Jacques		MUGARD (Mme HÉLÈNE) [Mme Jacques DUPRÉ] et M. PIERRE RENAUD.	
LEBBE. — Sur quelques enseigne-		DOFNEJ et M. PIERRE RENAUD.	

MM.	Pages.		Pages.
— Etude de l'effet des ultrasons		— Application d'un principe de E. Gour-	
sur Paramecium caudatum	144	sat dans la théorie des équations	
MULLER (Georges). — Voir Velluz		aux dérivées partielles du premier	
(Léon) et divers	1746	ordre	2087
MÜLLER (WERNER) Voir Besson		NGUYEN-TRINH-DZOANH. — Géné-	
(Jean) et Werner Müller 1869,	2370	rateurs de haute tension à courant	
MUNOZ (REINALDO). — Voir Aburto		de particules électrisées sous pres-	
(Sergio) et divers	1859	sion intérieure	1833
(Scryto) of albero	1009	NGUYEN-VAN-DANG. — Sur l'in-	
		fluence de la température dans la	
3.7		reptation des cycles d'hystérésis	
N		dissymétriques	56
		NICHOLS (BUFORD). — Voir Guillemin	
NAHAS (NICOLAS) Similitude des		(Roger) et divers	1662
déversoirs circulaires verticaux à		NICOLAS-CHARLES (PIERRE). — Voir	
mince paroi	987	Delay (Jean) et divers	1235
- Déversoirs circulaires. Construction	,	NITHOLLON (PIERRE). — Abaques	
graphique des lignes de courants et		donnant les caractéristiques prin-	
équipotentielles dans un plan méri-		cipales des monochromateurs à	
dien	1299	lames cristallines courbées pour	
- Voir Nougaro (Jean) et Nicolas		rayons X	2020
Nahas	418	— Errata	2505
NAHON (FERNAND). — Sur l'analyse		NITSCH (JEAN P.) Voir Ricard	
harmonique des distributions de		(Jacques) et Jean P. Nitsch	1891
vitesses radiales	1311	NOFRE (CLAUDE). — Voir Cier (André)	
- Sur la résolution d'une équations inté-		et divers	2486
grale qui généralise l'équation de		NOIROT (Mme Charles), née Cécile	
Jeans des systèmes stationnaires	1437	TIMOTHÉE. — L'ultrastructure	
NAJER (HENRY) Voir Giudicelli		de la limite ectoplasme-endoplasme	
(René) et divers 891,	2494	et des fibres formant le caryophore	
— Voir Chabrier (Pierre) et divers	1350	chez les Ciliés du genre Isotricha	
NAU (PIERRE F. G.). — Voir Granger		Stein (Holotriches Trichostomes)	692
(Robert) et divers 479,	2016	- Quelques particularités de l'ultra-	, i
NAU (Mme Pierre), née Josette POUS-		structure d'Opalina ranarum (Pro-	
SINE. — Voir Granger (Robert) et		tozoa, Flagellata)	2445
divers	2016	NOMINÉ (GÉRARD). — Voir Velluz	
NAVES (Yves-René) et Aldo ODER-		( <i>Léon</i> ) et <i>divers</i> 1521,	2203
MATT. — Sur l'analyse des huiles		NORGUET (François). — Sur l'homo-	
essentielles par la chromatogra-		logie associée à une famille de déri-	
phie de partition vapeurs-liquide,		vations	1081
en général, et sur celle des huiles		NORMANT (HENRI). — Voir Ficini	
essentielles de citronelle et de		(M <sup>11e</sup> Jacqueline) et M. Henri Nor-	
lemongrasss, en particulier	687	mant	1627
NEIMAN (Moïse) et Arcady LOU-		— Voir Cuvigny (M <sup>11e</sup> Thérèse) et M. Henri	
KOVNIKOV. — Sur l'hypothèse		Normant	1744
de l'isomérisation du radical CH <sub>3</sub> CO	1724	NOUGAREDE (Francis). — Voir Lap-	
NETIEN (GEORGES). — Action de la		parent (Albert F. de) et divers	2399
gibberelline sur différents types de		NOUGARO (JEAN) et NICOLAS NAHAS.	
tissus végétaux cultivés in vitro	1645	- Étude du coefficient de débit	
NEUMANN (Joseph), M11e Geneviève		des déversoirs circulaires verticaux	
LEHONGRE, M11e GILBERTE LE-		à mince paroi	418
GRAND et M. JEAN LAVOLLAY.		NOUGARO (JEAN) et PIERRE DUF-	
— Sur l'activité des monophénols		FOUR. — Méthode graphique pour	
comme transporteurs permettant		le calcul de la propagation des intu-	
l'oxydation de l'acide ascorbique		mescences dans un canal de section	0.0
par la tyrosinase	1508	quelconque	860
NEVANLINNA (Rolf). — Sur les équa-		- Recherches expérimentales sur les	
tions aux dérivées partielles du	~ 0	intumescences dans les canaux de	
premier ordre	1953	section quelconque. Application de	

			_
MM,	Pages.	MM.	Pages.
la méthode graphique S (Q) pour		tourbillons d'apex d'une aile en	
le calcul de la propagation des intu-		delta en écoulement subsonique	679
mescences	2292	PARAF (ALAIN), JEAN VERGE,	
		Mme Léone DHENNIN, MM. Louis	
		DHENNIN et JEAN ASSO. — Pro-	
0		priétés antigéniques du virus aph-	
		teux « lapinisé ». Production chez les	
ODEDLINI (Meno Me		Bovins d'anticorps neutralisants et	
OBERLIN (Mme Michel), née Agnès		Bovins d'anticorps neutransants et	~
MATHIEU-SICAUD et M. CYRIL		fixant le complément	1145
TCHOUBAR. — Étude en micro-		PARANT (M11e MONIQUE). — Voir Che-	
scopie électronique de l'altération		did (Louis) et divers	2501
des cristaux de kaolinite par une		PARIAUD (JEAN-CHARLES) et Mme	
solution magnésienne	308	CLAUDE ROUSSON-PERRUCHE.	
ODERMATT (Aldo). — Voir Naves	000	- Hydrolyse de la chloro-2-cyclo-	
(Yves-René) et Aldo Odermatt	687	pentanone	817
	007	PARIS (RENÉ-RAYMOND). — Sur le colu-	0.,
ONNO (Mile RÉGINE). — Voir Gault	0	téoside, flavonoïde des fleurs et des	
(Henry) et M <sup>11e</sup> Régine Onno	1872		- 20
ORTAVANT (ROBERT). — Voir Dauzier		feuilles du Colutea arborescens L	236
(Louis) et Robert Ortavant	1675	PARIS (RENÉ-RAYMOND) et ALI STAM-	
OSOWIECKI (Michsislaw) Voir		BOULI. — Sur la présence d'un	
Buzas (André) et divers 1390,	2229	alcaloïde identique à l'évoxanthine	
OSTEUX (ROGER), TRAN-VAN-KY et		chez le Teclea grandifolia Engl	1421
JEAN BIGUET. — Contribution à		PARJADIS DE LARIVIÈRE (M11e NI-	
l'étude du mode d'action de la		cole). — Étude de la phase argi-	
	. / 5	leuses des « couches à ciment »	
nystatine sur Candida albicans	2475	jurassiques de la région de Gre-	
OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Un cri-			-/-
tère d'univalence des transforma-		noble	747
tions dans un $\mathbb{R}^n$	172	PARODI (MAURICE). — Sur la localisa-	
OTTAVI (HENRI). — Voir Benoit (Henri)		tion des zéros des polynomes lacu-	
et divers	1985	naires	391
OUANNÈS (Mme CLAUDE), née CATHE-	ŭ	- Sur une méthode de localisation des	
RINE TARD. — Influence de l'al-		valeurs caractéristiques de certaines	
cool sur quelques réactions des		matrices	571
halogéno-sels de rhodium envers		— Une variante des méthodes de locali-	,
	1000	sation des zéros d'un polynome	669
diverses bases	1202	— Complément à un travail sur les poly-	009
OULIANOFF (NICOLAS). — Sédimen-	0 0	nomes lacunaires	008
tologie et Géophysique	313		908
- Effet des vibrations expérimentales		PASCAL (JEAN). — Voir Roubault (Mar-	0
sur la sédimentation	2404	<i>cel</i> ) et <i>divers</i>	371
ÖZEMRE (Mme Yüksel), née Kâmuran		PASCAUD (MARC). — Voir Louedec	
AVCIOĞLU. — Variation du spec-		(M <sup>11e</sup> Annick) et M. Marc Pascaud.	1408
	1-0	PASQUALINI (Jorge). — Mise en	
tre dé l'étoile HD 218 393	428	évidence dans l'urine d'un nouveau	
		minéralocorticostéroïde	1061
		PASTEUR (GEORGES) Sur les ten-	
P		dances évolutives et la phylogénie	
		des Pélobates (Batraciens Anoures)	
PACAULT (ADOLPHE) et SIMON GROMB.		actuels	1037
			1037
— Étude thermodynamique d'équi-	15-	PATRIE (Mme Georges), née Made-	
libres chimiques à l'état solide	451	LEINE JURAMY. — Voir Flahaut	-000
PAJEAU (ROGER). — Isomérisations pro-		(Jean) et divers	1866
duites par le tétrachlorure de titane		PAUTHENET (RENÉ). — Voir Villers	11.0
dans la préparation des isopropylto-		(Gérard) et divers	587
luènes et des butyltoluènes	935	PAUTHENIER (MARCEL) Conclu-	
PAPON (ANDRÉ). — Voir Papon		sions générales des connaissances	
(Mme André) et M. André Papon	679	récemment acquises sur les champs	
PAPON (Mme André), née Paulette		électriques bi-ionisés et leur appli-	
PENNE et M. André PAPON. —		cation au fonctionnement des élec-	
Étude de la circulation autour des		trofiltres	187
Litude de la chiculation autour des	- 1	(10)[[[]]]	10/

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Chalande (René) et divers	40	Anaphylaxie chez le Cobaye	1799
PAYMAL (JEAN), M11e MICHELINE BON-		PÉRÈS (JEAN-MARIE). — Deux plongées	
NAUD et M. PIERRE LE CLERC.	1	biologiques dans l'Océan Pacifique	_
- Modifications par irradiation		avec le bathyscaphe F. N. R. S. III.	757
aux neutrons thermiques du poids		PERETTI (JEAN). — Fonction de parti-	
spécifique et du module d'élasticité	005	tion d'un gaz de Bose-Einstein	
d'un verre borosilicaté	2335	imparfait (problème de l'hélium	
PEBAY-PEYROULA (JEAN-CLAUDE).		liquide)	2099
- Voir Descoubes (Jean-Pierre) et	0.0	— Voir Maradudin (Alexei) et Jean	
Jean-Claude Pebay-Peyroula	2330	Peretti	2310
PECKER (JEAN-CLAUDE). — Voir Du-		PERRIN (Francis). — Remarques sur	
mont (M <sup>11e</sup> Simone) et Jean-Claude		la Note de M. Lucien Mallet rela-	
Pecker	425	tive à la luminescence des milieux	
- Voir Krook (Max) et Jean-Claude		transparents sous l'action des	
Pecker	1177	rayons γ	1450
PECKER (Mme Jean-Claude), née		PERRIN (MARCEL). — Voir Trambouze	
CHARLOTTE WIMEL. — Etude		(Yves) et divers	998
d'une condensation coronale	1213	PERRIN (RENÉ) Réflexions nou-	~ ~ ~
- Sur l'identification de quelques raies		velles sur les diffusions et les miné-	
coronales	>296	raux de métamorphisme	1933
PECOT (Mme Jean-François), née Mo-		PESSON (MARCEL) et GILBERT POL-	
NIQUE DECHAVASSINE. — Diffé-		MANSS. — Alcoylation réduc-	
renciation histochimique des cholin-		trice de l'amino-3 triazole-1.2.4	787
estérases au niveau des jonctions		PETERFALVI (MICHEL) Voir Velluz	, ,
neuromusculaires et musculoten-		(Léon) et divers	1905
dineuses du muscle droit abdominal		PETIT (JEAN) et RAYMOND POISSON.	
de la Grenouille	2489	— Sur une nouvelle méthode de	
PEDRO (Georges). — Premiers résultats		préparation des amides d'acides	
concernant la réalisation expéri-		polyéniques aliphatiques supé-	
mentale d'un processus de latériti-		rieurs. Application à la préparation	
sation	1217	des amines correspondantes	1628
PELLERAT (JACQUES) et Mme MARIE-		PEYRE (Antoine). — Histogenèse vagi-	. 0 2 0
ANTOINETTE MAILLARD. — Fixa-		nale chez le Desman (Galemys pyre-	
tion tissulaire de la spiramycine		naicus K.)	1903
chez le Cobaye. Comparaison avec		- Évolution des gonoductes (canaux de	1903
d'autres antibiotiques	891	Wolff et de Muller) chez l'embryon	
PELLETIER (M <sup>11</sup> e Simone). — Sur une		femelle de Desman (Galemys pyre-	
nouvelle méthode de détermina-			2448
tion des constantes de formation des		naicus K.) PFIRSCH (Robert). — Rôle des méats	2440
complexes de la valine et de certains		gazeux dans l'action des ultrasons	
métaux	1113	sur les cellules foliaires d' <i>Elodea</i> et	
Détermination par spectrophotomé-		de Mnium	349
trie des constantes de formation de		PHILBERT (Georges) et Léopold	549
certains acides aminés avec le		VIGNERON. — Étude, par une	
nickel	1187		
- Influence du solvant sur la dissocia-		nouvelle méthode, des réactions	
tion de certains acides aminés et sur		entre les protons de 1 GeV et les	0.00
celle de leurs complexes avec le		noyaux légers	290
nickel	1996	- Emission de particules chargées	
PELLETIER (M11e SIMONNE) et MAR-		rapides dans les réactions entre les protons de 1 Ge V et les noyaux	
GUERITE QUINTIN. — Constantes			т 335
de formation des complexes de la		légers	1 100
valine avec le cadmium et le zinc	77	PHILIBERT (JEAN). — Voir Adda	0 -
PÉRENNES (Mme Christiane). — Voir		(Yves) et Jean Philibert	80
Berger (Jean) et divers	1433	PHILIP (ROGER). — Constantes optiques	
PÉRÈS (JEAN-JACQUES) et M11e CÉCILE		de quelques couches minces d'or	1104
SERGENT. — Action du formol et		- Variation des propriétés optiques	
de la chaleur sur les propriétés		d'une couche mince d'or en fonc-	- 0
immunologiques de l'ovalbumine :		tion de la longueur d'onde	2322

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PHIPPS (Mme Michel), née Jenny		certaines structures lamellaires con-	
DECAMPS. — Sur l'existence d'un inhibiteur de l'auxine-oxydase du		centriques dans des cellules pulmo- naires en voie de dégénérescence	
Pois, dans les extraits de feuilles de		expérimentale	981
Tabac ou de Pomme de terre	1379	POLLACZEK (FÉLIX). — Détermina-	<b>J</b>
PICARD (Mme PIERRE), née CLAUDE		tion de différentes fonctions de	
MERET. — Remarques sur l'action		répartition relatives à un groupe de	
de l'acide gibbérellique sur Oeno- thera biennis L	2184	lignes téléphoniques sans dispositif d'attente	1826
PICHINOTY (Francis) et Jacques C.	2204	POLMANNS (GILBERT). — Voir Pesson	1020
SENEZ. — Couplage entre la déshy-		(Marcel) et Gilbert Polmanns	787
drogénation du pyruvate et la		PONCET (Mme Louise). — Voir Ribon	
réduction du nitrite chez les bacté-		(Marcel) et divers	519
ries sulfatoréductrices. Nature du transporteur d'hydrogène	36 I	PONCHET (M <sup>11e</sup> CLAUDETTE). — Voir David (Roger) et M <sup>11e</sup> Claudette	
PICHOT (PIERRE). — Voir Delay (Jean)	001	Ponchet	347
et divers	1235	PRADAL (FERDINAND) et RENÉ SIMON.	
PIERDET (André). — Voir Velluz	_	— Spectres d'énergie des électrons	
(Léon) et divers	1521	secondaires émis par un métal sous	/20
PILET (CHARLES). — Voir Goret (Pierre) et divers	1531	l'action d'un faisceau d'ions rapides. PRÉGERMAIN (M <sup>11</sup> ° SIMONE). — Voir	438
PILET (PAUL-ÉMILE. — Chromatogra-	1331	Policard (Albert) et divers	981
phie bidimensionnelle de quelques		PRETTRE (MARCEL). — Voir Trambouze	Ü
composés indoliques	605	(Yves) et divers	998
PILET (PAUL-ÉMILE), LOUIS DEVERIN		PREVORŠEK (Dušan). — Structure	
et M <sup>11e</sup> Marguerite MARCAN- TON. — Quelques caractéristiques		d'amidoximes	1333
cristallographiques de l'acide \(\beta\)-in-		PRÉVOST (GEORGES). — Sur le carac- tère « résistance au sorbose » du	
dolyl-acétique	1352	mycélium de Coprinus fimetarius	
PIQUEMAL (JEAN). — Détermination		(Fr. ex. L.)	1897
par analogie électrique des sur-		PRÉVOT (André-Romain). — Voir	
pressions engendrées dans les con- duites forcées par des manœuvres		Kaiser (Paul) et André-Romain	* 0 F F
linéaires	984	Prévot PRIGENT (JACQUES). — Spectres d'ab-	1065
PLATEAU (JEAN). — Voir Lean (John	0 .	sorption infrarouge d'halogénures	
Barry) et divers 1196,	1458	d'uranyle anhydres	1737
PLOTKA (CYRILLE). — Voir Velluz	2203	PRIVAT DE GARILHE (MICHEL). —	
(Léon) et divers  PLOUVIER (VICTOR). — Sur la recherche	2203	Voir Baulieu (Étienne-Émile) et	352
du bornésitol chez les Rhamnacées,		divers	332
Borraginacées et quelques autres		tration naturelle des jeunes reines	
familles	2190	d'abeilles	2042
<ul> <li>Sur la recherche des éthers méthy- liques des inositols dans quelques</li> </ul>		PROUST (FRANÇOIS). — Le Précam-	
groupes botaniques	2423	brien du Massif ancien du Haut- Atlas (Maroc)	1022
POÉNARU (VALENTIN). — Sur les	7., 00	PRUD'HOMME (Mile Nicole). — Voir	1022
variétés simplement connexes, com-		Gans (Mme Madeleine) et Mlle Nicole	
pactes à trois dimensions 624,	1818	Prud'homme 1895,	2419
- Errata relatifs à la première de ces	2058	PUISSANT (Mile Anne). — Voir Buvat	0.0
communications POINCELOT (PAUL). — Sur la condition	2036	(Roger) et M <sup>11e</sup> Anne Puissant	233
aux arêtes dans les problèmes aux		0	
limites	2312	~	
POISSON (RAYMOND). — Voir Petit	×6 - 0	QUELET (RAYMOND). — Voir Mata-	
(Jean) et Raymond Poisson POLICARD (ALBERT), ANDRÉ COLLET	1628	rasso-Tchiroukhine (M <sup>me</sup> Elisabeth) et M. Raymond Quelet	1012
et M <sup>11e</sup> Simone PRÉGERMAIN.		QUELET (RAYMOND) et Mme RAY-	1012
- Constitution inframicroscopique		MONDE DURAND-DRAN. — Syn-	
et conditions de formation de		thèse de l'α-chloronaphtalène et de	

	rages.		I ages.
quelques-uns de ses dérivés à partir		gonaux du squelette nucléaire de	
des produits d'addition de CCl4 sur	- 20 -	cet alcaloïde	2221
les allylbenzènes	2380		
QUEYREL (M <sup>11e</sup> Mirelle). — Voir Vincent-Geisse (M <sup>me</sup> Josette) et		VIERE et Jacques VALENSI. — Réponse de la portance d'un rotor	
divers	1841	à une augmentation du pas général	
QUILLET (MARCEL). — Voir Bourdon.	1041	dans le cas du vol de descente, le	
(Daniel) et Marcel Quillet	504	régime du rotor étant voisin de	
QUINCHON (JEAN) Conditions de		l'autorotation	738
fixation dans un solvant de l'oxyde	}	— Étude en soufflerie de la réponse de la	
d'éthylène sur la cellulose	1006	portance d'un rotor à une augmen-	
QUINTIN (M11e MARGUERITE). — Voir		tation de pas général, dans le cas du	
Pelletier (M <sup>11e</sup> Simonne) et M <sup>11e</sup> Mar-		vol vertical de descente à un régime	0
guerite Quintin	77	voisin de l'autorotation	778
(Léon) et M <sup>11e</sup> Denise Quivy	1153	REITZER (CLAUDE). — Voir Donnet	0.00
(Leon) et m. Dentee gateg	****	(Jean-Baptiste) et Claude Reitzer RENARD (MICHEL). — Voir Doulat	929
		(Jacques) et divers	275
R		RENAUD (PIERRE). — Voir Mugard	2 / 3
		(M <sup>me</sup> Hélène) et Pierre Renaud	144
RABINOVITCH (JACQUES) et MARCEL	-	RENAUX (ALAIN) Voir Cojan (Jean-	
ROUZEYRE. — Dispositif photo-		Louis) et Alain Renaux	IIII
électrique de grande sensibilité		RERAT (ALAIN), ROGER BOCCARD et	
pour la mesure de l'effet électro- optique de Kerr	6.6.1	RAYMOND JACQUOT. — Influence	
RAGUIN (Eugène). — Voir Guitard	441	de la nature du régime sur les syn-	
(Gérard) et Eugène Raguin	2385	thèses digestives des vitamines B	:0.0
RAJCHMAN (Mme Alain), née Lilya		chez le Mouton	1786
GOLDSZTAJN. — Voir Devillers		RESPLANDY (ALBERT). — Sur les alca-	
(Charles) et M <sup>me</sup> Lilya Rajchman	2033	loïdes du <i>Burasaia madagascariensis</i> D. C	2428
RAMAN (VARADARATA VENKATA). —		REVOL (André). — Voir Cier (André) et	2420
Voir Takabayasi (Takehiko) et	. 2	divers 542,	2486
Varadarata Venkata Raman	2307	REYNAUD (PIERRE), JEAN MANDE-	
RANCUREL (PAUL). — Voir Gabe (Man- fred) et Paul Rancurel	522	REAU et RAYMOND DELABY. —	
RAOUL (Yves) et Jean-Claude GOU-	322	Sur la phénacylamino-2 pyridine	
NELLE. — Localisation surréna-		et quelques dérivés	2159
lienne initiale de la vitamine D <sub>3</sub>		RIBON (MARCEL), Mme Louise PONCET	
après injection intraveineuse chez		et M. André VEILLET. — Exis-	
le Rat	161	tence d'un antagonisme entre les fonctions gonadotrope et thyréo-	
RAYMOND-HAMET. — De quel alca-		trope du lobe antérieur de l'hypo-	
loïde peut-on rapprocher la chair- amine, alcaloïde non encore classé		physe chez le Rat	519
du Remijia Purdieana?	1387	RICARD (JACQUES) et JEAN P. NITSCH.	
- Évaluation de l'activité sympathico-	100,	- Intervention de substances natu-	
lytique des racines de Rauwolfia ser-		relles autres que l'acide indolyl-3-	
pentina Bentham	1771	acétique dans la croissance du jeune	
- Sur quelques propriétés physiolo-		coloéptile de Blé	1891
giques du 17-méthoxy, 18-oxy, 15,		RICHARD (Mme SIMONNE). — Voir	
16, 17, 18, 19, 20-hexadéhydro-	. 1	Douzou (Pierre) et divers	2048
yohimban	1913	RICHOU (HENRY); — Voir Richou (Rémy) et Henry Richou 364,	2226
— Sur quelques propriétés physiolo- giques essentielles d'un Rauwolfia		RICHOU (RÉMY) et HENRY RICHOU.	25.20
africain, le Rauwolfia inebrians K.		— Sur la présence simultanée d'an-	
Schumann	2031	tistreptolysine et d'antitoxine sta-	
- Démonstration de l'activité vasodila-		phylococcique d'origine naturelle	
tatrice directe de deux dérivés de la		chez l'Homme	364
yohimbine, dont l'un comporte		— Sur le pouvoir antidotique de certains	
l'ouverture d'un des excles have		filtrate de culture de germes ente.	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gonistes ou non, vis-à-vis de la		RÖSCH (JEAN). — Expériences pré-	
streptolysine	2226	liminaires sur la sélection dans le	
RICOUR (JEAN), JACQUES BOURCART		temps des images stellaires les	
et Paul LÉVÊQUE. — Répartition		mieux définies	422
et origine des sulfates du Trias ren-		ROSIER (Louis). — Voir Avignon	
contré par les sondages profonds du bassin de Paris	.00.	(Paul) et Louis Rosier	1849
RIDEAU (Guy). — Sur l'introduction	1882	ROSINA (BELLINO ANTONIO). — Sur le	
des opérateurs habillés en théorie		nombre des multilatères gauches	
quantique des champs	1098	d'ordre et genre donnés et sur la	
RIMSKY (ALEXANDRE). — Voir Zulkie-	1090	classification des courbes gauches	
wicz (Saul) et Alexandre Rimsky	1.505	algébriques	1959
RIO (Guy). — Voir Dufraisse (Charles)	1727	ROSSETTI (M11e VICTORIA) et M. GEOR-	
et divers	1928	GES MOREL. — Le développement	
RIOBÉ (OLIVIER). — Cyclisation d'acides	1920	du Puccinia Antirrhini sur tissus	0 0
δ-éthyléniques par l'acide polypho-		de Muslier cultivés in vitro	1893
sphorique	1016	ROSTAND (JEAN). — Sur un nouveau	
— Errata	1806	type de polydactylie chez la Gre-	0
RIOTTE (MAURICE). — Voir Latarjet		nouille verte (Rana esculenta L.)	607
(Michel) et divers	1784	— Effet tératogène des rayons ultra-	
RIPPLINGER (JEAN) Voir Jullien	, ,	violets sur les larves d'Amphibiens.	972
(Antoine) et divers	964	ROTH (PAUL C. J.), — Voir Brocq	
ROBBA (Max) Voir Delaby (Ray-		(Pierre) et divers	1529
mond) et divers 822,	1739	ROUAULT (Joseph). — Voir Mayer	. ·
ROBELIN (MARCEL) et DANIEL COL-		(Gaston) et divers	524
LIER. — Evapotranspiration et		ROUBAULT (MARCEL). — Observations	
rendements culturaux	1774	sur la composition chimique d'un	0 ~ "
ROCARD (Yves). — Courbure des trajec-		cristal de microcline perthitique	1355
toires sonores dans la haute atmo-		ROUBAULT (MARCEL), JEAN PASCAL et	
sphère	1973	René COPPENS. — Sur une rela-	
— Voir Mathey (Raymond) et Yves		tion possible, directe ou indirecte	
Rocard	1764	entre le nombre de cas de leucémie	
ROCCHICCIOLI (M11e CLAUDE)		et la radioactivité du sol (pli	260
Etude de quelques sels de l'acide		cacheté)	369
sélénieux par thermogravimétrie et		Note précédente	371
spectrographie d'absorption infra-	0	ROUDIER (Adrien) et Lucien EBER-	0 / 1
rouge	1108	HARD. — La constitution de six	
ROCH (EDOUARD). — Voir Aronis (Georges A.) et Édouard Roch	0'0	acides aldobiuroniques extraits d'un	
- Voir Saurin (Edmond) et Édouard	940	hydrolysat partiel de bois de Pin	
Roch	1358	maritime des Landes (Pinus Pi-	
ROCH (JEAN). — Comparaison des sensi-	1030	naster Soland. subsp. P. maritima	
bilités des spectrographes à réso-		Fieschi et Gaussen)	1505
nance paramagnétique électronique		ROUGERIE (GABRIEL) Voir Lamotte	
dans la bande des 3 cm	59	(Maxime) et divers	315
RODET (ÉMILE). — Errata relatifs à	- 3	ROULLEAU (JEAN) Voir Gião	
l'adresse du Laboratoire (246,		(Antonio) et Jean Roulleau	2407
1958, p. 3216 et 3316)	556	ROUSSON-PERRUCHE (Mme CLAUDE),	
ROLLIN (PAUL) Action qualitative		[Mme Paul ROUSSON].— Voir Pa-	
de la lumière sur la germination des		riaud (Jean-Charles) et Mme Claude	
graines de Phacelia tanacetifolia	1484	Rousson-Perruche	817
ROMAIN (PIERRE) et JEAN-CLAUDE		ROUTHIER (PIERRE) et JEAN-PIERRE	
COLLETER. — Détermination de		GAUTSCH. — Proposition d'une	
la constante d'acidité des couples		règle de répartition zonale des	
acide-base par spectrophotométrie		concentrations d'uranium par rap-	
dans l'ultraviolet	1456	port aux plutons	1750
RONDET (PIERRE). — Voir Lance		ROUXEL (JEAN). — Voir Hagenmuller	
(M <sup>me</sup> Arlette) et M. Pierre Rondet	123	(Paul) et Jean Rouxel	1623
C. B. 1058 20 Semestre (T. 247.)		166	

MM.	Pages.		rages.
ROUZEYRE (MARCEL). — Voir Rabi-		dans la surveillance des matériaux	0.50
novitch (Jacques) et Marcel Rou-	//-	en service	272
ROY (BERNARD). — Sur quelques pro-	441	Saucier (Henri) et Alexandre Saple-	
priétés des graphes fortement con-		vitch	1214
nexes	399	SARROT-REYNAULD (JEAN) Voir	
RUDALI (GEORGES). — Voir Chedid	0 0	Haudour (Jean) et divers	716
(Louis) et divers	2501	SASSINE (ANTOINE) Voir Louba-	•
RUDIN (WALTER). — Voir Kahane		tières (Auguste) et divers 1497,	1679
(Jean-Pierre) et Walter Rudin	773	SATGÉ (JACQUES). — Voir Lesbre	
RUSSO (PHILIBERT). — Accidents nota-		(Michel) et Jacques Satgé	471
bles dans le socle cristallin de la		SAUCIER (HENRI) et ALEXANDRE	
Croix-Rousse à Lyon	9/12	SAPLEVITCH. — Nouvelles expé-	
RYBAK (Boris) et Henri CORTOT. —		riences sur la déformation de roches	/
Conservation prolongée au rythme		vitreuses à haute température SAULNIER (Adrien) et Paul MI-	1214
sinusal normal des contractions		RAND. — Micrographie et micro-	
automatiques du cœur isolé entiè-	o. C =	diffraction électroniques de coupes	
rement ouvert d'un Mammifère	967	minces d'uranium	2351
		SAURIN (EDMOND) et ÉDOUARD ROCH.	2002
B		<ul> <li>Observations sur des formations</li> </ul>	
CATCOLO (T. ) C. I. PO. '		« latéritiques » au Cambodge et au	
SAISSAC (Joseph). — Sur la diffusion	- 2	Viet-Nam Sud	1358
atmosphérique des particules SAKELLARIDIS (PAUL). — Influence	1371	SAVEANT (JEAN-MICHEL). — Voir	
de l'état d'adsorption sur les spec-		Kirrmann (Albert) et Jean-Michel	
tres d'absorption K du cobalt	876	Saveant	1192
- Multiplets caractéristiques de l'er-	0,0	SAVELLI (MICHEL). — Résultats expéri-	
bium dans son spectre d'émis-		mentaux sur la granularité des	6.0
sion X	921	films photographiques	62
- Étude de l'équilibre entre l'iode et	_	(Jean) et divers	1254
l'iodure de strontium dans les solu-		SCHAPIRA (Mme Georges), née Fanny	1204
tions aqueuses	1009	CABESSA. — Répartition et acti-	
- Action des solutions aqueuses des		vité de la 1-phosphofructoaldolase.	157
sulfamates alcalins sur l'oxyde d'ar-	0 = / 0	SCHÉRER (MAURICE). — Voir Bermond	
gent  Formation de vanadosulfamates en	2142	(Jacques) et Maurice Schérer	1580
solutions aqueuses	2367	SCHINDLER (OTHMAN). — Voir Buzas	
SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Réso-	200)	(André) et divers 1390,	2229
nance acoustique des solutions		SCHLICH (ROLAND). — Interprétation	
aqueuses	917	d'un profil sismique de réfraction, à la station Charcot, en Terre	
SĂLCEANU (CONSTANTIN) et MIRCEA	0 /	Adélie	1761
ZĂGĂNESCU. — Influence de l'é-		SCHMITT (HENRI) et Mme HéLÈNE	1,01
paisseur des parois d'un tube de		SCHMITT. — Analogie des effets	
résonance sur la vitesse du son dans		de la réserpine et de l'énervation	
les liquides	812	sur la réponse aux amines sympa-	
SALMON (M <sup>11e</sup> Janine). — Premiers		thicomimétiques	1523
résultats sur la nature chimique des		- Action de la réserpine sur la réponse	
méats radio-opaques du tissu tu-		de la pression artérielle et de la	
moral chez Pelargonium zonale	510	membrane nictitante du Chat aux	
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS) et		amines sympathicomimétiques	2492
Auguste BRAULT. — L'acide α-phénylsubérique et ses dérivés		SCHMITT (M <sup>me</sup> Henri), née Hélène JUBEAU. — Voir Schmitt (Henri)	
— Errala	1348 2058	et M <sup>me</sup> Hélène Schmitt, 1523,	2492
SAMUEL (ISAAC). — Théorème des	2000	SCHNEIDER (ALAIN). — Les variations	2492
grilles. Son application en Chimie		annuelles des acides aminés libres	
théorique	293	du Pêcher	1034
SAPALY (JEAN) Sur l'emploi des		SCHULLER (FRÉDÉRIC) et RENÉ BER-	
revêtements photoextensométriques		GEON. — Variation du volume de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
localisation des électrons et dépla-		SERRUYS (MAX). — Voir Chalande	
cement par choc dans les transi-		(René) et divers	40
tions électroniques	2113	SHEALTIEL (M11e MYRIAM). — Espace	
SCHUMACHER (WALDEMAR). — Voir		libre apparent et absorption du	
Stumper (Robert) et Waldemar Schu-		rubidium par les racines d'Orge	507
macher91,	713	— Échange spécifique de l'ion rubidium	
SCHWACHHOFER (GHISLAIN), JEAN		dans les racines d'Orge	1647
CHOPIN et CHARLES MENTZER.		SHIH (WEISHU). — Sur les groupes	
<ul> <li>Synthèse de l'α-diméthylmes-</li> </ul>		simpliciaux abéliens et le théorème	
caline	2006	des coefficients universels	2079
SCHWEIZER (BERTHOLD) et ABE		SIAT (Albert). — Voir Weil (René) et	
SKLAR. — Espaces métriques aléa-		Albert Siat	937
toires	2092	SIDÉRIADES (LEFTERI). — Méthodes	
SCHWETZOFF (VLADIMIR) Mesure		topologiques dans un espace à trois	
du facteur de réflexion, de l'ab-		dimensions	911
sorption optique et de la réponse		— De l'influence des formes de l'inser-	
spectrale de couches photoconduc-		tion sur la stabilité des cheminées	
trices. Cas du sulfure de plomb		d'équilibre	1089
oxydé	2117	Cheminées d'équilibre : étude de	
SEGARD (Norbert) et M11e Joëlle	,	l'amortissement des oscillations;	
CASSETTE. — Étude théorique		problème des maxima et des	
d'un champ ultrasonore	809	minima	1171
SEGARD (Norbert), M11e Joëlle CAS-		- Oscillateur hydraulique à relaxation	
SETTE et M. FERNAND COC-		basé sur le principe des cheminées	
QUEREZ. — Sonde piézoélectrique		d'équilibre	1296
à quartz construite pour la mesure		SIESKIND (Mme Manuel), née Odette	
de puissance ultra-acoustique et		LAUER et M. RAYMOND WEY. —	
l'étude d'un champ ultrasonore	873	Influence du pH sur l'adsorption	
SEGARD (Norbert), ÉTIENNE DEF-		d'amines aliphatiques normales par	,
FONTAINES et Paul VERHOYE.		la montmorillonite-H	74
- Stabilisation d'une source pour		SIFFERLEN (RAYMOND). — Au sujet de	
photomètre	919	l'insolubilité de l'oxygène dans le	- 6 - 0
SEGRETAIN (GABRIEL) Sur les		fer α de zone fondue	1608
phialides et phialospores produites		marque sur la signification, au point	
par Madurella mycetomi	130	de vue évolutif, de l'operculisation	
SEIDEN (JOSEPH). — La persistance de		du territoire central du néopallium.	2172
l'équilibre thermodynamique dans		SILBER (Pierre) et Maurice MAURIN.	21/2
un système matériel isolé	38	— Le trithiocarbonate de sodium	
- Théorie du paramagnétisme des impu-		anhydre et des hydrates qu'il donne	
retés dans les semi-conducteurs à		en présence de vapeur d'eau	602
basse température	2313	SILBER (PIERRE) et CHRISTIAN AVI-	002
SELIM (MOHAMED). — Voir Cheymol		NENS. — Les combinaisons d'addi-	
(Jean) et divers	1014	tion du sulfate de sodium et du gaz	
SENEZ (JACQUES C.). — Voir Pichinoty		chlorhydrique	1341
(Francis) et Jacques C. Senez	361	SIMON (RENÉ). — Voir Pradal (Ferdi-	
— Voir Azoulay (Edgard) et Jacques C.		nand) et René Simon	438
Senez	1251	SINGER (IVAN) Un dual du théorème	.,
SENTIS (ANDRÉ) Sur une nouvelle		de Hahn-Banach	408
théorie de la capillarité	913	- Quelques applications d'un dual du	
— Voir Marcou (Clovis) et André Sentis.		théorème de Hahn-Banach	846
575,	631	SKLAR (ABE) Voir Schweizer (Ber-	
SEPTIER (Albert). — Sur la forme des		thold) et A be Sklar	2092
faces d'un secteur magnétique à		SOLEILHAVOUP (Mme Georges), née	U
champ homogène et la correction de		IRÈNE FAURE. — Voir Walter-	
l'aberration d'ouverture	1577	Lévy (M <sup>me</sup> Léone) et M <sup>me</sup> Irène	
SERGENT (M11e CÉCILE). — Voir Pérez		Soleilhavoup	1592
(Jean-Jacques) et M <sup>11e</sup> Cécile Ser-		SOLOMON (IONEL). — Voir Abragam	
gent	1799	(Anatole) et divers	2337
		τ66.	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SOMMET (JEAN). — Calcul de la résis-		(Nicolas) et Eiichi Sugaya 1495,	1657
tance de vagues d'un navire animé		SURIN (Mme Henri), née Aline PAR-	
d'un mouvement de translation		LANGE. — Sur le tenseur d'impul-	
horizontal oscillatoire dans son plan	. ~	sion-énergie dans le schéma fluide	
longitudinal	415	parfait en théorie de Jordan-Thiry.	2304
SOUBIES (Louis). — Voir Carles (Jules)		SUSSE (M <sup>11e</sup> Christiane). — Mesure des	
et divers	1229	constantes élastiques du fluorure	
SOUCHAY (PIERRE) et M11e Françoise		de lithium jusqu'à 750° C	1171
CHAUVEAU. — Sur les isopoly-		SWEDMARK (BERTIL) et GEORGES	
anions mixtes	1619	TEISSIER. — Armorhydra jano-	
SOUÈGES (René). — Embryogénie des		wiczi, n. g., n. sp. Hydroméduse	
Boragacées. Développement de		benthique	133
l'embryon chez l'Omphalodes lini-		— Otohydra wagans n. g., n. sp. Hydro-	
folia Mœnch	249	zoaire des sables, apparenté aux	
— Id. chez l'Echinospermum Lappula	0	Halammohydridées	238
Lehm.	761	SZABÓ (LADISLAS). — Voir Szabó	
— Embryogénie des Ombellifères. Déve-		(M <sup>me</sup> Patricia) et Ladislas Szabá	1748
loppement de l'embryon chez l'Hy-		SZABÓ (Mme Ladislas), née Patricia	
drocotyle vulgaris L	1274	SHEEHAN et M. LADISLAS	
SOULEZ-LARIVIÈRE (JEAN). — Voir		SZABÓ. — L'hydrolyse alcaline	
Rebont (Jean) et divers 738,	778	du méthyl α. D-glucoside-4: 6 phos-	
SOULIER (JACQUES). — Voir Mousseron	00-		
(Max) et divers	665	phate	
SOURIAU (JEAN-MARIE). — Une axio-			1062
matique relativiste pour la micro-	~ ~	(M <sup>me</sup> Yvonne) et divers	1002
physique	1559		
SPIGHEL (MAURICE). — Voir Feuvrais	0	${f T}$	
(Louis) et Maurice Spighel	287	-	
STAMBOULI (ALI). — Voir Paris (René			
Raymond) et Ali Stambouli	2421	TABERLY (Georges). — La cytologie	
STEINER (ANDRÉ). — Contribution à		de la parthénogenèse chez Platy-	
l'étude biologique des Sphégides		nothrus peltifer (Koch) (Acarien,	
(Hyménoptères). L'influence des		Oribate)	1655
piqures de Liris nigra V. d. L.		TABONE (Joseph). — La bioestérifica-	
(= Notogonia pompiliformis Pz.)	~	tion du glucose : Étude sur l'inhibi-	
sur sa proie	150	tion de la synthèse de l'ester β-glu-	
- Id. la valeur réactogène différentielle		cosidique de l'acide anthranilique	
des diverses régions corporelles du		TAKABAYASI (TAKEHIKO). — Une	
Grillon, proie de Liris nigra V. d. L.		remarque sur l'interaction de Fermi.	
(= Notogonia pompiliformis Pz.)	970	TAKABAYASI (Takehiko) et Varada-	
STOCLET (JEAN-CLAUDE). — Etude à		RATA VENKATA-RAMAN. — L'in-	
l'aide de 45Ca des échanges de		variance de renversement de masse	
calcium entre le plasma sanguin et		et la forme des interactions	2307
différents organes chez le Rat	974	TAKANO (KENZO). — Calcul numérique	
STOYKO (Nicolas). — Voir Stoyko		de la houle dans un canal avec	
(Mme Anna) et Nicolas Stoyko	182	obstacle en charge	
STOYKO (Mme Nicolas), née Anna		TALBOT (JEAN). — Voir Besnard	
NESTEROFF. — Sur la variation		(Mile Simone) et M. Jean Talbot	
aléatoire de la vitesse de la rotation		TALTASSE (PIERRE). — Voir Meunier	
de la Terre	182	(André) et Pierre Taltasse	1885
STRASMAN (PIERRE). — Voir Bou-		TANRET (PIERRE). — Voir Binet (Léon)	
lègue (Georges) et divers 284,	445	et divers	. 2257
STUMPER (ROBERT) et WALDEMAR SCHUMACHER. — Chaleur d'hy-		TARRAGO (XAVIER). — Voir Lefort	
		(Marc) et Xavier Tarrago	401
dratation du laitier de haut four-		TAVERNIÉR (JEAN) Sur la conduc-	
neau vitreux et activé	91	TAVERNIER (JEAN). — Sur la conduc- tivité thermique des alliages désor-	
neau vitreux et activé	91	TAVERNIÉR (JEAN). — Sur la conduc- tivité thermique des alliages désor- donnés et isolants	1179
neau vitreux et activé	91 713	TAVERNIER (JEAN). — Sur la conduc- tivité thermique des alliages désor-	1179

MM.	Pages.	ı MM.	Pages.
phatasique de souches de Saccharo-	0	physicochimique des dérivés carbo-	8
myces cerevisiæ et leur besoin en		nylés de la pyridine	217
thiamine	1248	TIXIER (Mme MARCEL), née Andrée	
- Étude des thiamine-pyrophospha-		VIDAL. — Répartition du radio-	
tases extraites de souches de Saccha-		iode et de la thyroxine marquée	
romyces cerevisiæ	1405	entre les hématies et le plasma du	
- Isolement et caractérisation de la		sang, chez le Canard adulte, le	000
thiamine-pyrophosphatase acide		Poussin et l'embryon de Poulet	1665
extraite d'une souche de Saccharo-	1518	TIXIER-VIDAL (Mme MARCEL) et M.	
myces cerevisiæ	1318	IVAN ASSENMACHER. — Don-	
(Mme Agnès) et M. Cyril Tchoubar.	308	nées préliminaires sur le fonction-	
TEISSIER (Georges). — Voir Swed-	71713	nement thyroïdien du Canard Pe-	
mark (Bertil) et Georges Teissier.		kin o', étudié à l'aide du radio-	25
133,	238	iode <sup>131</sup> I	2035
TERROINE (Mlle Thérèse) Voir	2 / 5	TOBI (ALEXANDER C.). — Sur les roches	
Delost (Paul) et divers 141,	2 11	cristallophylliennes de la bordure	
TERS (Mme François), née Mireille		ouest du massif de Belledonne	,
FOUYÉ. — Voir Durand (M11e Su-		(Isère)	101
zanne) et M <sup>me</sup> Mireille Ters	684	TORTRAT (ALBERT). — Voir Blanc-	2 ~
TERTIAN (Mme Robert), née Léa CHA-	,	Lapierre (André) et Albert Tortrat.	35
RAUDEAU. — Voir Trillat (Jean-		TOUBIANA (RAOUL) et JEAN ASSELI-	
Jacques) et M <sup>me</sup> Léa Tertian	582	NEAU. — Synthèse de cétones	
THÉRY (Mue Jeanine) et M. Robert		aliphatiques à longues chaînes.	2251
COLLONGUES. — Sur la prépa-		Cétones α.β-éthyléniques ramifiées. TOYE (M <sup>11e</sup> MARIE-JOSÈPHE). — Utili-	2054
ration et les propriétés des ferrites		sation du bleu de méthylène pour	
de sodium	2003	l'étude des gros noyaux hygrosco-	
THOAÏ (Nguyen) et Joseph WIEMANN.		piques	682
- Interprétation des résultats ob-		TRAMBOUZE (Yves), Marcel PER-	002
tenus dans la réduction duplicative		RIN, JEAN-LOUIS WEILL et MAR-	
de cétones du type		CEL PRETTRE. — Transforma-	
RR'C=CHCOCH <sub>3</sub> ,		tion irréversible et variations de	
à différents potentiels	212	l'activité catalytique de gels mixtes	
THOMAS (RAYMOND). — Voir Bonnet	212	silice-alumine	998
(Louis) et Raymond Thomas	1901	TRAN-VAN-KY. — Voir Osteux (Roger)	
THOUVENY (Yves). — Sur l'origine des	- 5	et divers	2475
tissus dans la régénération caudale		TRELLIS (MICHEL). — Sur une relation	
de Polydora flava (Clap.) (Annélide		possible entre les variations de la	
polychète)	137	composante de basse énergie du	
THUREAU (PIERRE) Voir Leroux		rayonnement cosmique et le pas-	
(Jean-Pierre) et Pierre Thureau	924	sage sur le disque solaire de cer-	
TIMON-DAVID (JEAN). — Le dévelop-		taines régions optiquement actives.	1964
pement expérimental d'un Tréma-		TRILLAT (JEAN-JACQUES) et Mme LÉA	
tode du genre Opisthioglyphe Looss		TERTIAN. — Procédé permettant	
(Digenea, Plagiorchiidæ), parasite		d'obtenir des images de diffraction	
des Gammares	1416	et de microscopie électroniques	10.
- Contribution à la connaissance du		sans émulsion photographique	582
cycle évolutif des Dicrocæliidæ (Tre-		TRUFFERT (Louis). — Voir Moureu	552
matoda, Digenea): Développement		(Henri) et divers	332
expérimental de Dicrocælioides		(Jean) et divers	360
petiolatum (A. Railliet)	2 197		300
TINTURIER (Mme Daniel), née Emma-		TSAI-CHÜ. — Voir Dépaux (M11e Bri-	850
NUELLE HAMELIN. — Premières		gitte) et Tsai-Chü	879
recherches sur le polytypisme d' <i>I</i> - dotea baltica (Pallas) (Isopode Valvi-		Horimologie industrielle de la	
	2 437	banane. Oxygénisation et asphyxie	
TIROUFLET (JEAN) et ÉTIENNE LAVI-	2 1 1	contrôlées, éléments précieux des	
RON. — Polarographie et étude		complexus de traitements	2431
Total Participant			

	ages.		1 ages.
TUCHMANN-DUPLESSIS (Herbert)		· chez les Isopodes terrestres tro-	
et Mme Lucette MERCIER-PA-		globies, et sur certains phénomènes	
ROT. — Sur l'action tératogène de		de convergence observés dans le	
quelques substances antimitotiques		comportement des animaux caver-	
chez le Rat	112	nicoles	1538
- Influence de trois sulfamides hypo-		VANTROYS (LUCIEN) Une pro-	
glycémiants sur la Ratte gestante.	1134	priété caractéristique des faisceaux	
- Sur l'activité tératogène chez le Rat		de surfaces sphériques ou planes	45
	2200	VARAGNAT (Mme Annick) et M. Jean	
TURC (Lucien). — Influence de la fer-		COLONGE. — Sur l'hydratation	
mentation d'une litière végétale sur		des alcools α-acétyléniques δ-éthylé-	
la dynamique du fer dans un sol en		niques	1206
	1630	VASSY (Mme ÉTIENNE), née ARLETTE	
TYSZKIEWICZ (Mile Edwige). — Voir		TOURNAIRE. — Concentration	
	2,31	de l'air en ozone à la Station scienti-	
Darvier (Georges) et accero	- 1	fique du Jungfraujoch; influence	
		des fronts froids	2:09
		VAUTIER (CLAUDE) Voir Colombani	
U		(Antoine) et divers	1818
		VAUTIER (ROGER) et André-Jean	
		BERTEAUD. — Variation du fac-	
UENO (Sueo). — La méthode probabi-	1		
liste pour les problèmes de transfert		teur g du grenat d'yttrium dans	
du rayonnement. Le problème de		lequel des ions Cr3+ ont été substi-	. 2
Milne avec la diffusion non cohé-		tués à des ions Fe <sup>3</sup>	1322
	1314	— Variation de largeur de la courbe	
— Id. la réflexion diffuse et la transmis-		d'absorption du grenat d'yttrium-	× .
sion dans l'atmosphère finie	1,,5	fer avec substitution de Gr <sup>3+</sup>	1574
— ld. la réflexion diffuse et la trans-		VAZART (BERNARD). — Influence des	
mission dans l'atmosphère finie	4	fixateurs au cours de la mise en	
avec la diffusion non cohérente	1557	évidence et de la localisation des	
	1	acides ribo- et désoxyribonucléique	
		dans les archégones du Pinus	
V		silvestris var. scotica et du Pinus	
V		nigra var. austriaca	910
		VAZART (Mme BERNARD), née JACQUE-	
VAGO (Constantin). — Virulence cryp-	- 1	LINE DILLY. — Triple particularité	
togamique simultanée vis-à-vis d'un		de la prophase hétérotypique chez	
<u>~</u>	1051	Impatiens Balfourii	126
VAGO (CONSTANTIN) et Mme Suzette		VEILLET (ANDRÉ) Voir Ribon	
CHASTANG. — La potentialité	1	(Marcel) et divers	519
d'émigration cellulaire en culture		VEILLET (Mme André), née Marie	
	1503	BARTOSZEWSKA. — Embryo-	
VAISMAN (ARON) et Mile Annette		génie des Plombagacées. Dévelop-	
HAMELIN. — L'hydroxymycine,		pement de l'embryon chez le Plum-	
nouvel antibiotique actif sur Tri-	1	bago europæa L	2178
chomonas vaginalis	Tti i		
VALADE (JACQUES) Voir Calas	100	ANDRÉ PIÉRDET. — Dérivés de	
	2005	l'héparine. Les héparides	1521
VALAT (JEAN). — Détermination des		VELLUZ (LÉON), GEORGES MULLER et	
solutions périodiques des équations		ANDRÉ ALLAIS. — 6-alcoyl réser-	
différentielles non linéaires, dont		pines	1746
les coefficients varient suivant une		VELLUZ (LÉON), MICHEL PETER-	
	1961	FALVI et ROBERT JEQUIER. —	
VALENSI (JACQUES). — Voir Rebont		Un clivage des effets réserpiques	1905
(Jean) et divers 738,	778	VELLUZ (Léon), Cyrille PLOTKA et	
VANDEL (ALBERT). — Sur l'édification	1.1	GÉRARD NOMINÉ. — Dissociation	
de logettes de mue et de parturition		des effets de l'héparine	2203
ar regertion at the or do partition		des chets de l'heparme	(1)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VENDRELY (ROGER) Voir Benoit		tallin	2109
(Jacques) et divers	1049	VIGAN (M11e MONIQUE DE). — Voir Bau-	
VENDRELY (Mme Roger), née Colette		lieu (Étienne-Émile) et divers	352
RANDAVEL. — Voir Benoit (Jac-	/-	VIGNAL (Mile Anne). — Voir Alloiteau	-165
ques) et divers	1049	(Jean-Jacques) et M <sup>11e</sup> Anne Vignal. VIGNERON (LÉOPOLD). — Voir Philbert	2465
VERGE (JEAN). — Voir Paraf (Alain) et divers	77/5	(Georges) et Léopold Vigneron.	
	1145	(deorges) et Leopota rightion.	1335
VERGNE (ROBERT). — Surstructures d'orientation créées par déforma-		VILLANNEAU (MARCEL). — Voir Calas	1000
tion mécanique d'un alliage Fe-Ni.	197	(Raymond) et divers	2008
VERHILLE (M11e Françoise). — Voir	197	VILLERS (GÉRARD), JEAN LORIERS et	
Bézanger-Beauquesne (Mme Lu-		RENÉ PAUTHENET. — Interpré-	
cienne) et divers	1132	tation des propriétés magnétiques	
VERHOYE (PAUL) Voir Segard		du grenat d'erbium dans lequel des	
(Norbert) et divers	919	ions Al <sup>3+</sup> et Cr <sup>3+</sup> ont été substitués	
VERNE (JEAN) Voir Brocq (Pierre)		à des ions Fe³+	587
et divers	1529	VILLERS (GÉRARD), JEAN LORIERS et	
VERNET (JEAN) Voir Haudour		M <sup>11e</sup> COLETTE CLAUDEL. — Quel-	
(Jean) et divers	716	ques propriétés des grenats mixtes	
VERNET (Mme Jean), née Geneviève		de gadolinium-erbium et de gado- linium-yttrium	770
CORNUBERT. — Note prélimi-		VILLERS (GÉRARD) et JEAN LORIERS.	710
naire sur la régénération des pléo-		— Quelques propriétés des grenats	
podes chez les mâles et les femelles		mixtes de dysprosium-yttrium, de	
de Pachygrapsus marmoratus (Fa-		dysprosium-gadolinium et de dys-	
bricius) parasités par Sacculina	*/**	prosium-erbium	IIOI
carcini (Thompson)	1402	VILLERS (PAUL DE) Sur la diffrac-	
VERNOTTE (PIERRE). — Faut-il changer, dans les couches-limites, la		tion des ondes ultrasonores par des	
forme des lois fondamentales et de		réseaux de tiges à couches multiples.	52
celles qui sont leurs conséquences ?	1294	VINCENT (Mme Maurice), née Josette	
— Sur la définition d'une intégrale défi-	- 2 3 4	GEISSE, Mile MIREILLE QUEY-	
nie quand l'intervalle d'intégration		REL et M. JEAN LECOMTE. —	
contient un point singulier. Appli-		Méthode par réflexion pour la déter-	
cation à la sommation des séries		mination des constantes optiques dans l'infrarouge de solides très	
divergentes à termes positifs	1822	absorbants	1330
— La véritable équations de la chaleur	2103	— Mesure de la dispersion de liquides	1000
VESCAN (Théophile T.). — Remarques		dans l'infrarouge entre 14 et 30 \mu.	1841
concernant une Note sur la généra-		VINTEMBERGER (PIERRE) et JEAN	4-
lisation du problème de Schwarz-	0201	CLAVERT. — Détermination expé-	
child	2301	rimentale de l'orientation de l'em-	
point végétatif du Lathyrus aphaca		bryon, par rotation dirigée de l'œuf	
L. au cours d'un plastochrone	498	extrait de l'utérus, chez la Poule	513
- Erratum	1068	VODAR (Boris). — Voir Dapoigny	
VEYRET (M11e Yvonne). — Orchida-		(Jean) et divers 269,	577
cées. Développement de l'embryon		VOIGT (DANIEL) et FERNAND GALLAIS.	
chez le Cœlogyne Parishii Hook	656	— Effet Faraday des anhydrides et	
VICHNIEVSKY (Rostislav) et Geor-		chlorures d'acides aliphatiques	1993
GES MONNOT. — De l'utilisation		VOÏNOVITCH (IGOR). — Voir Debras	
des gaz résiduels pour la prépara-		(M <sup>11e</sup> Jeannine) et Igor Voïnovitch.	2328
tion de la phase de combustion		VOYATZAKIS (EMMANUEL) et DÉMÈTRE	
dans les moteurs à allumage par	10	JANNAKOUDAKIS. — Étude	
compression	48	conductimétrique de la précipita-	
VIDAL (Mile Denise) et M. Georges		tion des sels des métaux lourds par l'ion nitroprussiate	1590
BLET. — Étude de l'influence du temps de recuit sur le pouvoir ther-		— Sur la conductibilité des solutions	1390
moélectrique du sélénium polycris-		aqueuses du nitroprussiate de soude.	1721
mociecuique du seiemum polycris-		aqueuses du meroprussiate de soude.	1/21

MM.	Pages.		Pages.
VUILLEMIN (Mme André), née Simone		WICKSTRÖM (ALF), JEAN-ÉMILE	
BRUNET. — Fixation obtenue au		COURTOIS, PAUL LE DIZET	
laboratoire des larves de quelques		et André ARCHAMBAULT. —	
Serpuliens (Annélides polychètes)	20	Étude de la structure des penta-	
du lac de Tunis	2038	saccharides des racines de Lychnis	
VUILLEMIN (BERNARD). — Voir Cor-		dioïca	1911
nubert (Raymond et divers. 378;	1424	WIEMANN (JOSEPH). — Voir Thoaï	
		(Nguyen) et Joseph Wiemann	212
		WIEMANN (JOSEPH) et JEAN KOS-	
		SANYI. — Préparation des ε-dicé-	
W		tones par réduction de vinylcé-	
		tones; passages aux isomères des	610
		ε diamines	649
WAHL (HENRI). — Voir Cachia (Marc)	0.0	WILL (ROLLAND). — Voir Duclaux	
et Henri Wahl	88	(Mme Françoise) et M. Rolland Will.	1220
— Voir Le Bris (Mile Marie-Thérèse) et		WILLEPUT (JACQUES). — Voir Chenon	
Henri Wahl	835	(M <sup>11e</sup> Marie) et divers	2070
WALEN (ROBERT J.). — Voir Bastin-		WINTER (JACQUES MICHEL). — Voir	-0.5
Scoffier ( $M^{me}$ Geneviève) et Robert $J$ .		Abragam (Anatole) et divers	1852
Walen	2333	WINTER (Mme Stanislas), née Aniuta	- 1
WALTER-LÉVY (Mme), née Léone		KLEIN. — La structure du réseau	*0
DINGUIRARD et Mme Irène		vitreux et le liquide verrogène	1587
SOLEILHAVOUP. — Influence		WOLF (ANDRÉ DE). — Voir Bertrand	
de la nature et de l'hydratation des		(Didier) et André de Wolf 888,	2213
alcools utilisés comme milieu pour		WOLF (ROBERT). — Voir Houalla	110
la formation des acétates basiques		(Doureid) et Robert Wolf	482
de magnésium	1592	WOLLMAN (ÉLIE L.). — Voir Jacob	
WEIER (Joseph). — Conséquences d'un		(François) et Elie L. Wollman. 154,	536
résultat de M. J. P. Serre	907	WYART (Jean). — Voir Baron (Guy) et	
WEIL (Louis). — Voir Doulat (Jacques)	_	Jean Wyart	485
et divers	275	WYON (GÉRARD). — Influence de la	
WEIL (RENÉ) et ALBERT SIAT. — Parti-		composition des réactifs à figures de	
cularités du gisement de manganèse	0	corrosion, avec ou sans traces de	
du Haut-Poirot (Vosges)	937	cuivre sur l'attaque micrographique	
WEILL (GILBERT). — Voir Delannoy		des aluminiums raffinés	458
(Jean) et Gilbert Weill	806		
— Voir Barbier (Daniel) et divers	886		
WEILL (JEAN-LOUIS). — Voir Tram-		x	
bouze (Yves) et divers	998		
WEILL (Mme ROBERT), née ADRIENNE		MITONIC (No. 17-1- 17-2	
BRUNSCHVICG. — Étude non		XUONG (NGUYEN DAT). — Voir Hoi	654
destructive d'une pièce d'orfèvrerie		(N. P. Buu) et N. Dat Xuong	034
mérovingienne décorée de niellé	2129		
— Voir Jacquet (Pierre A.) et divers	1001		
WEILL (Mme ROBERT), MM. JACQUES		Y	
DESCAMPS et PIERRE A. JAC-			
QUET. — Structure cristalline et		YAGI (KUNIO) Voir Khouvine	
composition chimique des précipités		(Mme Yvonne) et divers	1062
dendritiques formés dans les laitons	1.11	YANO (KENTARO). — Sur les vecteurs	
alliés riches en zinc	1729	harmoniques et vecteurs de Killing	
WEMELLE (ROBERT). — Sur le spectre		dans un espace de Riemann à fron-	
hertzien d'orientation de l'isopro-	-	tière	1085
pyl-2 pentanol-1	1599	YVOIRE (FERDINAND D'). — Sur des	
WEY (RAYMOND). — Voir Sieskind (Mme		phosphates d'aluminium du groupe	
Odette) et M. Raymond Wey	74	$P_2O_5/Al_2O_3 = 2$	297

Z		MM.	Pages.
		microsomes du foie de Rat	1143
MM.	Pages.	— Voir Meyer (François) et Jean-Pierre	
ZĂGĂNESCU (MIRCEA). — Voir Săl-		Zalta	357
ceanu (Constantin) et Mircea Zăgă-		ZISMAN (MICHEL). — Algèbre caractéris-	
nescu	812	tique des espaces fibrés et complexes	
ZAIDMAN (SAMUEL). — Sur la représen-		semi-simpliciaux complets	261
tation des fonctions vectorielles par		ZULKIEWICZ (SAÜL). — Préparation	
des intégrales de Laplace-Stieltjes.	905	du fer à partir du mélange en fusion.	
- Sur la presque-périodicité des solu-		Eutectique	
tions de l'équation non homogène		ClK— $ClLi + Cl2Fe4H2O$	1604
des ondes	2276	ZULKIEWICZ (SAÜL) et ALEXANDRE	
ZAJDELA (FRANÇOIS). — Voir Chenon		RIMSKY. — Propriétés et carac-	
(M <sup>11e</sup> Marie) et divers	2070	tères des monocristaux de Fe pré-	
ZALTA (JEAN-PIERRE). — Méthode		parés à basse température par élec-	
d'étude des stades de l'incorpora-		trolyse du mélange en fusion : eutec-	
tion des acides aminés dans les		tique KCl—LiCl+FeCl <sub>2</sub> 4H <sub>2</sub> O	1727